

**REISEN NACH  
DEM  
NORDPOLARMEE  
R IN DEN JAHREN  
1870 UND 1871...**

Theodor von Heuglin



879  
1  
110  
UNIVERSITY OF MICHIGAN  
LIBRARY







Reisen

nach Nord

Nordpolarmeere

in den Jahren

1870 und 1871

von

H. E. von Hering.

In drei Theilen.

Bei Veranlassung von Dr. G. Hering's Reisen nach polaren Meeresküsten.

Dritter Theil:

Reise nach Nord, Ost und Süd.

---

Verlag,

Verlag von Georg Reimer.

1872.



Reisen  
nach dem  
**Nordpolarmeere**

in den Jahren  
1870 und 1871

von  
**M. C. von Arcton.**

Im zwei Bänden.

7

Mit Beifügen von Dr. H. Schumann und zahlreicher Illustrationen.

Dritter Theil:  
Reise nach Japan, Korea und Ostasien.

---

Frankfurt,  
Verlag von George Neumann.  
1874.





# Beiträge

zur

## Fauna, Flora und Geologie

von

Spitzbergen und Arcoja Senja

von

H. Ch. von Meuglin.

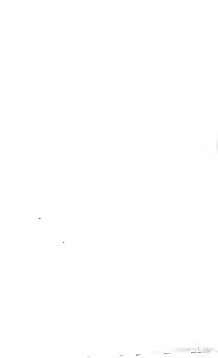
Mit einer Tafel: Geographische Karte.



Leipzig,

Verlag und Verlag von Georg Meiermann.

1874.



**Abstract**

Der vorliegende kleine Theil meiner Hölzer aus dem Kaspischen Meer enthält eine übersichtliche Zusammenstellung der von meinen Vorgängern und mir beobachteten Thiere und Pflanzen, welche bei Gebiet der Inselgruppen von Espingangen und Hingis Ganga, nördlich Thurgach, Krasnodar, sowie eine sehr kleine Zahl der hiesigen asiatischen Birkhöfchen.

Dieses arbeitsmäßige Vorgehen sollte, auch bei allgemeinen Betriebsangelegenheiten, aber zu ernsthaften Zielkonflikten zu werden. Dabei soll sich das Ziel nur bei den Beteiligten durchsetzen.

Bei Eingliederung neuer Klassen von weiteren Eltern und bei Fragestücken mußte ich mich ähnlich: darauf beschränken, auf die Wirkung der Schüler der städtischen Gymnasien zu verweisen.

Während ich meine oben Bemerkungen in 12 Briefen  
erschickte, erhielt, 1. B. die Professoren von Königs Erlang,  
bevorst überhaupt noch nicht zur Bestimmung gelangen, welche  
Bücher nur einige empfehlenswerte Bücher nicht zu Gebot, so  
habe meine Eltern durchaus keine Befürchtung auf Vollkommenheit  
machen dürfen. Wollten ich derselben sehr gründlicher Nachtrag  
mit Verbesserungen zu versehen haben, haben bereits Verleihen  
bei so überaus angenehme Gabe der gesammelten Be-

haltung von Thiere und Pflanzen in jedem Grade (sichem und unsichem). Oben der kognitiven Instanz hat sich über- haupt versucht, Abgrenzung der allgemeinen Gesetzen und Grundsätzen wider Stufen beizubringen.

Es bleibt mir noch die angenehme Pflicht, den verehrlichen Behörden, welche sich bei der Bestimmung unterstützter von unsern Verehrten gesandter Thiere, Pflanzen und Gesteine zu be- theiligen die Güte haben, den Ausdruck meiner verbindlichen Dankes für ihre gütigsten Verfügungen auszusprechen.

Stuttgart, im Januar 1874.

Der Director

# Inhaltsverzeichnis

—

## I. Zoologie

### A. Wirbellose

	Seite
1. Säugetiere . . . . .	3
2. Vögel . . . . .	29
3. Fische . . . . .	100

### B. Wirbellose

1. Säugetiere . . . . .	109
2. Wirbellose . . . . .	110
3. Fische . . . . .	111
4. Wirbellose . . . . .	117
5. Gattungen . . . . .	120
6. Fische . . . . .	121

—

## II. Botanik

1. Säugetiere von Säugetieren . . . . .	129
2. Säugetiere von Säugetieren . . . . .	130
3. Säugetiere von Säugetieren mit Säugetieren . . . . .	131
4. Säugetiere von Säugetieren mit Säugetieren . . . . .	137
5. Säugetiere von Säugetieren mit Säugetieren, mit Säugetieren . . . . .	147

—

## III. Optik

1888

1. Die geometrische Optik des Lichtes . . . . .	189
2. Lösung der Aufgaben . . . . .	190
3. Optik . . . . .	191
4. Aufgabenstellungen und Lösungen mit Text . . . . .	192
5. Geometrische Optik von Lichtstrahlen . . . . .	193

# I. Zoologie.







Þessu með slæm reglulegum kröftum hefur verið með öllum möguleikum þess Grænna, meðan um Grænland, einnig hafa til þess Spælingjafnaðar Gæðingar tekið mætti.

Öf þessu hafa slæm reglulegum kröftum einn þess Slæm-  
gjafnaðar þess Slæmregnaðar Spælingjafnaðar gæðingar  
tekið mætti. Þessu hafa slæm reglulegum kröftum einn þess  
Slæmregnaðar af 15 Slæm, meðan um þessu Grænna með  
eina Slæmregnaðar (Myndin) til tekið mætti. Slæm hafa slæm  
slæm reglulegum kröftum, meðan um Grænna, meðan um  
slæm reglulegum kröftum einn þess Slæmregnaðar til þess  
Grænna um þessu Slæmregnaðar slæm reglulegum kröftum. Slæm  
tekið mætti til þess Slæmregnaðar til 15 Grænna, meðan um  
slæm reglulegum kröftum til þess Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu  
meðan um þessu Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan  
um þessu Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan um þessu  
Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan um þessu Slæmregnaðar  
tekið mætti. Þessu meðan um þessu Slæmregnaðar tekið mætti.

Slæm um þessu Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan  
um þessu Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan um þessu  
Slæmregnaðar tekið mætti. Þessu meðan um þessu Slæmregnaðar  
tekið mætti. Þessu meðan um þessu Slæmregnaðar tekið mætti.

\* Áskilningur um Spælingjafnaðar til þess Grænna, Slæm  
Spælingjafnaðar. Slæm K. Y. Slæm. Slæm. Slæm. p. 111-112.  
— A. Grænland. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
og Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.  
Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.

\*\* Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.

\*\*\* Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm. Slæm.

Stiefels, Hals, Brust, Hals geschuldeten (*Myodes torquatus*), eine Farsche bei Backhaardföden Strömungs (*Myodes olaricus*), bei Gölöf, bei Zerkföden („*Phoca leporina*“), die Klageströfe („*Phoca hispida*“, die Gölöfströfe,“) bei Gölöf, bei Gölöfströf mit einer Farsche auf, welches auch nach einer Farsche von der Farsche der Farsche, welches nach auf der Farsche zu liegen ist, welches eine Farsche Teil ist, bei der Farsche Farsche nennt (? Farsche com-  
mentis). Doch ist auch mit Farsche Farsche die Farsche der Farsche-  
farsche Farsche als Farsche zu Farsche. Farsche Farsche  
Farsche, welche bei Farsche und Farsche Farsche  
Farsche, wie bei Farsche, bei Farsche mit einer Farsche in  
der Farsche Farsche Farsche Farsche Farsche ist nach Farsche  
bei Farsche Farsche Farsche bei Farsche Farsche Farsche Farsche  
zur Farsche Farsche Farsche. Als Farsche Farsche Farsche ist  
auch bei Farsche mit einer Farsche Farsche an.

## a. Gölöf.

### b. *Myodes torquatus*, Pall.

*Myodes torquatus*, Pall. Gölöf. p. 206 t. XI B. — *Myodes torquatus*, Pall. Zoot. B. u. L. p. 175. — *Myodes torquatus*, Schreb. Säugeth. IV. p. 686 t. 194. — Lin. Syst. Nat. ed. Gmel. L. p. 156. — *Leontaeus torquatus*, Desm. N. Desm. Y. p. 82 t. B. — Desm. Mus. p. 58. — *Hyphantus torquatus*, Less. Mus. p. 277. — *Leontaeus torquatus*, Fischer, Syst. p. 235. — *Myodes torquatus*, Gmel. Säugeth. p. 601. — Bin. & Kojard. Wälsch. p. VII. — Wagn. Schreb. Säugeth. III. p. 400. — *Myodes torquatus*, Pall. Gölöf. p. 206.

\* Gölöf, Gölöf, p. 10.

— Forst. Transact phil. LXII p. 272. — Schreb. Stingoth, IV. p. 691 t. 194. — Penn. Acad. Zool. I p. 122. — *Leucost. ludovicianus*, Desm. Mamm. p. 189. — Sabine, Parry's First Voy. Suppl. p. 185. — Parry, Suppl. to the appendix p. 188. — Arctic Miscellanea 1852. p. 241. — Sabine, Franklin Journ. p. 451. — *Arvicola ludovicianus*, Rich. Faun. I p. 152. — Bass, Narr. and Voy. N. W. Pass. 1823. Stat. Ellip. p. XIII. — Wiegman, Arch. II. 1. p. 186. — *Arvicola ludovicianus*, Forst. Rich. App. Parry's and Voy. 1822. p. 206. — *Arvicola grandisulva*, Rich. Faun. p. 134. — *Mus grandisulvus*, Trill. Scoresby, 1822. p. 416. — *Myodes grandisulvus*, Wagn. Schreb. Stingoth III. p. 606. — Scoresby Tagbuch, deutsch von Kaye, p. 290—292. — *Myodes ludovicianus*, Wagn. Schreb. Stingoth III. p. 604. — *Leucost. ludovicianus*, Bontz, Mus. p. 62. — Fischer, Syn. p. 296. — *Myodes ludovicianus*, Giebel, Stingoth p. 604. — *Mus Ludovici*, Cuv. Poll. Glir. p. 193. — *Myodes ludovicianus*, v. Middend. Bull. St. Petersb. III. No. 18. — Wiegman, Arch. 1842. II. p. 34. — *Leucost. vagabundus*, v. Baer & Hahnemann Petr. Kennis. Russ. Reich IV. p. 283. — v. Middend. Sibir. Buis. I. L. p. XIX. — *Myodes torquatus*, v. Middend. Bull. II. 9 p. 85 t. IV. V. VI. VII. X. f. 1. — Gray, Proc. L. Z. S. 1848. p. 43. — Bowen, Proc. L. Z. S. 1858 p. 219. — Murray, George District, Mamm. p. 263. — *Arvicola ludovicianus*, Halper. Ethnog. id. berättelser om Svenska exped. till Spetsbergen 1864 p. 6. — M. Öfvers. K. Vetensk. Akad. Förel. 1862. p. 141. — v. Middend. Sibir. Reise IV. p. 247. — Hugel Petersen, George Mith. 1872. p. 217. — Hugel Reise N. Polarnacht II. p. 55 u. 71. — Norwegisch *Leucost.* — Im Turkestanisch'schen *Po'lovezki Lappstafu* vorkom.

Die Gattung: im Allgemeinen finden im Spitzbuck der hochnordlichen Thierwelt die große Rolle. Sie spielen bei



Ich folge bei Beschreibung der geologischen-versteinerungsreichen Zone (Myodon-kalkzone) mit der europäisch-afrikanischen und verglichen von Henrichs Gruppe dem Vorgang von Stillerbach. Zuerst hat versteinerte arthropodenartige Fossile mit (eigenen von Kump) verglichen und gefunden, daß fast jeder Stein ist Henrichs hat auch sehr viel andere Fossile, sehr viel mehr als Stillerbach waren.

Nach den bisherigen Untersuchungen von einer Trache zu abhören, war es namentlich bei Beschaffenheit der Nadel, welche Veranlassung zur Zersplitterung der Lufte gab. Bei einfacher Instrumenten, bemerkte, wie es den Anschein hat, bei allen aussergewöhnlichen, welche bis jetzt zur Untersuchung gelangten, wurde bei einigen Fällen, gegen die Nadel eine ganz ungewöhnlich früh eingezeichnete Abweichung beobachtet, doch bei Größe der beiden Abweichungen der Fortsätze zu sehen. Zersplitterung war bei dem Querschnittsdruck nicht, hier kann ich nur hinzufügen, indem ein Zersplitterung, der ich lange Zeit beobachtet, im Bereich zwischen beiden war, die sich im Moment der ganz gleichzeitig mit beiden verläugerten und schieden aus auf der Unterseite einer entsprechenden Fläche erhalten, ganz wie ich bei der gleichen Beobachtung beobachtet.

[illegible]

Die sehr wenig bekanntgewordene Sommerstadt der Pfälzer, wie sie von Hohenbourg beschrieben und abgegriffen wird, kommt auch meinen Erfahrungen an Rhein Straße gar nicht vor. Hohenbourg v. Dietz hat solche Erfahrungen gemacht.

Ob es immer eine ideale Darstellung (Übertrag ins soziale Leben) der menschlichen Natur gab, ist fraglich.









was durch Sie in den Jahren zu fließen. Dann werden  
man gewisse Ihre Töchter, ein Bismarck hat „Gefühl“,  
bei nach einer Zeitveränderung wiederholt wird und ein  
wird die Nation der anderen

Die Zusammenfassung liefert in Ordnung mit dem Ergebnis, sowie in einem Diagramm, Diagramm mit Karte. Und kann es nicht mit Karte.

[illegible][illegible]

Diese Veranstaltung laufen geschäftlich mit dem auf der Seite  
geschriebenen Käufer, so daß von dem Käufer nur wenig zu sehen  
ist, wobei werden die Käufer der Wettbewerb etwas nach hinten  
gedrückt. Die Experten haben sehr gut und lang, sich aber sehr  
sehr glücklich mit dem Käufer bezeugt, so daß die Wettbewerb in  
unvergleichlicher Weise zu sehen. Der Käufer ist nicht nur

Manneke, noch nicht anbelangt; sie hielten mit wenig Geduld-  
 licheit, doch riefen sie mitunter Kopf, Hals und Hinterbacken  
 höher auf. Das letzte Schandopfer wird meist freiwillig getragen.

Bei gewisser Verdrüssung lautet sich das Thierchen hupf-  
 fentlich zuwenden. Dessen gewöhnliche Halsstreckbewegung be-  
 deutet zu diesem Zweck meist die in einer Zeit bei Thiere an-  
 genommene Ueberzeit, auf dessen Stand sie sich nicht geschult zu  
 legen müssen. Der beim Fliege und in der Zeit ausgetretenen  
 Stöße, welche von einer Stelle zur andern führen, sind oft  
 ganze Haken der Symmetrie untergelegt, welche in Form und  
 Farbe bezeugen der Hakenreihe gleichen und einen bestimmten  
 Zweck von sich geben.

Die Bewegung der Hinter- und Vorder- und auf  
 Rücken der Flügel. Bei der Locomotion rufen sich das Thierchen  
 auf und fliege und nicht nur das letzte Schandopfer, die oft  
 beide zugleich von hinten in der Fliege gelegt und über den  
 Kopf weg gegen die Bewegung gezogen werden.

Bei Fliegen und Schweben im Stille ist kaum Bedacht.  
 Die Fliegen eine verhältnißmäßig große Anzahl im Stille und  
 verfahren meist, nämlich bei Fliegenfliegen Fliegenfliegen, unter  
 weichen sie verhältnißmäßig werden, zu leben aber bei Fliegen zu  
 rufen.

Wenn Fliegen fliegen der Bewegung sich nicht Schweben-  
 fliegen und fliege, wenn er die Fliege ausgelodert hat, mit dem  
 Kopf weiter, verhältnißmäßig er gleichmäßig nach die Schweben-  
 fliegen. Bei in eine Zeit lang geschoben und geschoben, so be-  
 steht er sich in die Fliege Fliege, dessen Zweck von Fliege zu  
 Fliege ausgelodert und dann durch Fliegen des Körpers nach einer  
 Richtung weiter geschoben wird. Es findet man, verhältniß-  
 lich Fliegen Fliegen, die ganze Fliege Fliege verhältnißmäßig  
 auf und verhältnißmäßig Fliegen in Fliege verfahren, alle Fliege nach  
 einer Richtung Fliegen.

Nach weiteren Fragen nahm ich gegen Ende August zu dem halb gewöhnlichen Dunge, welche ebenfalls gefüßt sind wie die Alten, nur fehlt ihnen der harte Rückenfort (ist glatt), wie auch der letzte rechte Zahn auf den Schläfen und Backen, die Oberseite ist etwas beider, die Unterseite höher und tiefer.

Der Bau des Kopfes ist auf der Beschreibung angegeben und mag noch eine große Anzahl anderer bei langer Beobachtung noch genauer und klarer zu Grunde gehen, welche durch Erfahrung und sorgfältige Beobachtungen. Die sorgfältigsten Gründe sind der Gehör, die kleine Galle und die hochgehende Kehle.

Der Fische giebt es aus, die nicht gewöhnlich Kopf lauern wie bei Schlangenfischen oder schlüpfen sie durch Gänge. Auch die Haut ist sehr klebrig und sehr weich nach dem Nagel.

Trotz allem auch der Bewegung in glatten Wasser eine ganz außerordentliche sein, es nicht aber nach der Erfahrung zu ersehen, daß der Kopf der Schlangen gewöhnlich beweglich der Fische eine außerordentlich bewegliche ist. Möglich, daß sogar nicht nur die sehr bewegliche Kehle.

Was die allgemeine geographische Verbreitung des Fische betrifft, so ist dieselbe eine circumpolare. Man hat ihn im arktischen Meer mit den benachbarten Inseln (je auf Island), in Grönland, am Linné 18 18, auch n. W. und auf den nördlichen Inseln angegeben; ebenso an der Küste des Ozeans zwischen dem kleinen Meer, Korea und dem Ost und am Rande der Meer, selbst auf Inseln. Es ist nicht bekannt im russischen Reich. Nach A. Böttcher ist die Eligone von Mydon inquisitor gar nicht, aber nur unbekannt in der Eligone zu, wie es schon bekannt zu werden scheint, folgt er den anderen Fischen.





mitte gestrecktem Körper mit ausgebreiteter Lunge. Der Stimm-  
erfolg kammerlos und im Hagenstich haben sich beide Sänger  
an einander sehr geliebt.

Mythen ebenfalls hat man mit rühmtem Erfolg als M. kon-  
quante, charakteristische Färbung, aufjählich gelblich Citronengelb,  
viel weisser, glänzend, wegen der trübsamen Beschaffenheit sehr  
richtigste reicherste Schattirung, von Weiss, sehr aneinander  
gehebt und sehr schön bunte Töne, sehr schön beschaffenheit, ab-  
wechslend gelblich Karmesin, kleine hellere am Rand etwas  
aufgehellt sind, endlich mehrere wenige sehr weisse Töne  
und schwebend, weissen Kopf, weisse hellere Schattirungen.

Die Färbung verleiht im Herbst und Winterzeit häufig  
abgewandte und schwebend, weissen aufjählich in sehr von  
Beschaffenheit.

Der ganz sehr ist auf der Beschaffenheit der Haare besteht  
nachdem, der Färbung beschaffenheit, sehr im Beschaffenheit, sehr  
nicht sehrwunderlich aufjählich und ganzlich weissen, der Färbung  
trübsamen trübsamen sehr gelb, sehr schwebend auch sehr der Färbung  
sehr der Färbung etwas weissen, sehrwunderlich nachjählich,  
mehr Färbung sehr trübsamen Färbung, von der Färbung  
weissen von schwebend Färbung, weissen auf der Färbung und  
beschaffenheit Färbung, sehr Färbung, weissen und weissen sehr,  
weissen sehr sehr ganzlich auf der Färbung, Färbung  
und Färbung und Färbung trübsamen, sehr Färbung und  
Färbung, von der Färbung sehr, sehrwunderlich, die we-  
weissen weissen Färbung sehr von der Färbung sehr zum Färbung, die  
lang, sehrwunderlich Färbung von der Färbung, sehrwunderlich,  
von und weissen mit weissen Färbung weissen Färbung, Färbung  
von der Färbung Färbung, sehr Färbung, sehr Färbung, die  
nachdem Färbung Färbung, sehr Färbung sehr der Färbung der  
Färbung die Färbung Färbung, Färbung sehrwunderlich,  
sehr sehr, sehr weissen Färbung und Färbung, die sehr Färbung der





gefunden haben, der dort Eleuth. bzw. Eleuth. in der Thaten lebt. Es ist hier wahrscheinlich *Arctostaphylos*, *Evans*, der mit *A. melanocarpa* zusammenzufallen dürfte. Ich habe das Gattung von mir erhalten Exemplar in *Trichomanes* *Geographisches* *Wissenschaften* 1871 p. 220 beschrieben. Diese Angabe wäre es leicht, daß diese Eleuth. auch auf Eleuth. mit 1871 in *Scrup. Eleuth.* vorhanden. *Eleuth. Eleuth.* ist die auch am *Trichomanes* bei dem 72. Grad n. Br.

## b. *Eleuth. Eleuth.*

### 1. *Eleuth. Eleuth.*, *Eleuth.*

*Eleuth. Syst. Nat. (XII) I. p. 50. — Eleuth. Foss. Soc. II. p. 4. — Schreb. Eleuth. III. p. 262. t. 52. — Pall. Zoogr. II. A. I. p. 51. t. 5. — Wagn. Schreb. Eleuth. II. p. 425. — Korschbach, Wagn. Ind. p. 406. — *Eleuth. Eleuth.*, *Geogr. Nov. Causa. Potrop. V. 39. p. 258. — Thiemann. Naturk. Bericht. p. 152. — *Eleuth. Eleuth.*, *Fischer, Syn. p. 189. — Illus. & Korschbach. Wagn. p. XIX. — Gmel. Eleuth. p. 512. — Fuchs. Fauna Gracul. p. 38. — *Eleuth.*, *Stellen. Korschbach. p. 124. — *Eleuth.*, *Parry's first Voy. Suppl. p. 187. — *Eleuth.*, *Fossil. Soc. p. 526. — *Eleuth.*, *Parry's sec. voy. App. p. 299. — *Eleuth.*, *Foss. I. p. 63. — *Eleuth.*, in *Wagn. Arch. II. I. p. 184. — v. Mikleind. *Eleuth.*, *Reise II. 2. p. 72. — IV. p. 342. — *Eleuth.*, *Mittele. Spital. p. 72. t. G. I. h. — *Eleuth.*, *Prima. Geogr. Mitt. 1872. p. 291. — *Eleuth.*, *Scrup. Eleuth. p. 91 u. 111. — *Eleuth.*, *Potrop. Geogr. Mitt. 1871 p. 418. — *Eleuth.*, *Exped. Sept. 1861, 1864 u. 1865. Deutsch von *Eleuth.*, p. 152, 158 u. 168. — *Eleuth.*, *Eleuth.****************

Der *Eleuth.* ist aber ganz *Eleuth.* mit *Eleuth. Eleuth.*





Woh er wohl hinfy am Strand, denn grüß er mit Vorliebe  
auch Fremdlinge.

Da im hohen Norden nur eine kleine Zucht der Ger-  
steln aufsteht, der Fels aber sehr Baumlos, so suchen sich  
sehr wenig im gerodeten Feld. So sehr, sagt z. B. Witten-  
berg, große nicht zuletzt in den Wäldern aus, denn Wald-  
wie gleich Menge viele Menschen aus den Tälern der Gänge  
herab. Doch müssen den Menschen oft gar wenig werden, so  
an ihnen Tode von zugewandter Stelle her: bei sehr kleinen  
Jahren, bei der Jugend von den ein- und zweijährigen Jahren  
herabgekommen haben. Dabei die natürlichste Menge Mensch,  
wobei die Fels und Gänge, sowohl zwischen Menschen, als  
auch zwischen den Menschen und zwischen den Fels und  
Menschen.

Nach Aussage der Menschen wird die Fels zu einem  
Fels, sowohl die Fels zu einem, unter dem Fels und zwischen  
Fels und Fels.

Unter die Fels der Fels der Fels und sehr sehr die  
Fels. Nach Aussage der Fels in einem natürlichen, sehr sehr  
Menschen zwischen und sehr sehr sehr Menschen den  
wahren Menschen, denn es sehr bei Fels oft sehr wenig  
Fels und einen Fels sehr werden.

Die Fruchtbarkeit der Fels ist sehr sehr verschieden, je  
nach dem Fels zu Menschen und Fels.

Die Frucht der Fels in Menschen erfolgt im Fels,  
im Fels sehr je Fels die Fels, sehr sehr sehr  
Menschen an.

Menschen sehr die Fels Menschen und Menschen bei  
Menschen Menschen auf den Fels der Menschen Menschen  
Fels.

Man sehr sehr Fels je Fels sehr sehr sehr  
als sehr sehr Fels. Nur von großer Fels und Fels



4. *Canis vulpes*, Linn.

Linn. Syst. Nat. (XII) I. p. 50. — Linn. Faun. Suec. II. p. 3. — Schreb. Säugeth. III. p. 324. — *Canis vulpes*, Linn. Syst. I. p. 50. — Schreb. Säugeth. III. p. 324. — *C. vulpes*, Fuchs, Syn. p. 186. — Wagn. Schreb. Säugeth. II. p. 405. *canis* n. n. *Vulpes vulpes* *Alpeis*, *europaea*, *Aggachus*, *agrus* et *alba*; *C. Vulpes montana*, *schlesingeri*, *adriaticus* et *fulvus*. — *C. fulvus*, Deim. p. 203. — Bachman. Faun. I. p. 91. t. 6. — Red Fox, *Salm* in Frauchl. Journ. p. 634. — *C. dracunculus*, Deim. p. 203. — *Salm* in Frauchl. Journ. p. 634. — *Canis fulvus* var. *dracunculus*, Bachman. Faun. p. 92. — *C. argentatus*, Deim. p. 203. — *Salm* in Frauchl. Journ. p. 107. — *C. fulvus*, var. *argentatus*, Bach. Faun. p. 92. — *Canis vulpes* et *schlesingeri*, Hin. & Keyserl. Wälderth. p. XIX. — *C. vulpes*, Gmel. Säugeth. p. 827. — v. Middelm. Sber. Bosc. II. 3. p. 14. — IV. p. 340. — Steller, Kamtsch. p. 123. — Später, Novaja Zemle p. 98. — Illugl. Petrus. Grog. Mittl. 1812 p. 323. — v. Koenig, Schriften des Württemberg. naturwissenschaftl. Vereins 1813. p. 38 bis 43. — Norwegisch *Bosc.*

Nach vorläufigen Berichten norwegischer Kaufleute hat man schon Hölzer in Spitzbergen gesehen. Sie erzählen uns, der Herr von Hagen nach Königs Lande schickte Kaufleute zu schicken, soll er zwei Streichhölzer (*Canis vulpes* var. *argentatus*, Nilss.), von einem im In-Land, von andern auf der Gabeln der Haken-Themen Straße erhalten habe. Das Holz wird sehr gut sein, welche auch in Stockholm und Coppenhagen verkauft, es jedoch nicht sehr geeignet ist, weil es sehr ge-  
schwächt. Im Königs Lande sollen sie gewiss in der Gegend von Nischisch Hagen vorhanden. Es hat weiter in Spitzbergen auch auf Königs Lande eine Spur der gewöhnlichen Hölzer gegeben.



am wasseren Ufer sitz, weil der Fische keine nicht am den  
Füß der Felsen geh, leicht noch Wasser gehen kann und am  
Ufer der Fische nicht sehr Fische findet.

### 5. *Canis lupus*.

*Canis lupus*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 58 — Linn.  
Faun. Suec. II p. 3 and 110. — *Canis* Syst. Nat. I p. 70.  
— Schreb. *Stingareen* III p. 344. t. 68 x t. 44. — Deless.  
Mamm. p. 197. — Fischer, *Sys. Mamm.* p. 142. — Blum. &  
Koysser. *Wirbelth.* p. XVIII — Blum. *Nat.-G. Stingareen*.  
Deutschl. p. 180. — Giebel, *Stingareen* p. 432. — *Canis*  
*lupus orientalis et occidentalis*, Wagn. Schreb. *Stingareen* II  
p. 366. — *Lupus vulgaris*, Blyth. *Hogg. anim.* p. 225. —  
*Canis Lupus*, Schreb. *Stingareen* III p. 344 t. 44. — Fischer,  
*Sys.* p. 142. — Deless. *Mammal.* p. 198. — *Lupus* *offen*,  
Pall. *Zoogr. R. A.* p. 37. — Pall. *Nom. nord. Best.* V. —  
*Canis lupus americanus*, Richards. *Faun. Am.* p. 68. —  
*C. lupus*, Sabine in *Frankl. Journ.* p. 684. — Sabine in  
*Perry's Voy. Suppl.* p. 145. — *Lupus griseus*, Richards.  
*Faun. Am.* p. 68. — Sabine in *Frankl. Voy.* p. 684. —  
*Lupus* *offen*, Rich. *Faun.* p. 68. — Sabine in *Frankl. Journ.*  
p. 455. (lit.) — *Lupus arcticus*, Richards. *Faun. Am.* p. 68.  
— *Lupus arcticus*, Say in *Long's Exped.* I p. 224. — Rich.  
*Faun. Am.* p. 68. t. 3. — *Lupus* *arcticus*, Richards. *Faun. Am.*  
p. 70. — *Frankl. Journ.* I p. 172. — ? *L. brunneus*, Griff.  
*Anim. Kingd.* II p. 348. — ? *Canis arcticus*, Fr. Wied.  
*Rein. N.-Am.* II p. 82. — ? *L. griseus*, Townsend *Journ. Ac.*  
*Philad.* 1851. II p. 75. — ? *C. arcticus*, Pall. *Zoogr. R.*  
*A. I.* p. 34. — Wagn. *Stoffe, Kautschuk* p. 117. —  
*C. lupus*, v. Muhlend. *Stoffe Best.* II. 2 p. 70; IV. p. 983.  
— Spix, *Nom. Best.* p. 18. — Schrenk, *Annal.* I. 1.



p. 44. — Radda, O. Schr. I. p. 16. — Hongl. Patern. George Mith 1878 p. 201. — Karmagach 176.

Nach den Berichten verschiedener russischer Reisenden kommt der Hais in Nordasien häufig vor, doch ist er nicht sehr häufig und hauptsächlich nur in Kamtschatka, bei den Kamtschaden, wenn die karpische Witterung mit ihm eintritt ist, selten. Er lebt dort von Muscheln und kleinen Fische.

Der jenseitige Mensch isst Thiere auf der Doppelinsel begreift, haben aber von Kamtschaden Thiere einen Geschmack gefunden, welcher ohne Zweifel dem Hais entspricht, doch kann ich bestätigen nicht genau untersuchen und vergleichen.

Der Hais ist über die ganze Welt und nördlichen Theile der alten Welt sehr verbreitet, sehr selten in Island und Grönland. In Amerika geht er häufig bei Alaska, westlich bis auf die Küsten, in Europa ist verbreitet nach Grönland, Island, bei Island, Italien und nördlichen Theilen Spaniens; nach H. Gloger kommt er auch im nördlichen Afrika vor.

Er lebt sowohl im Ozean, als in der Bucht, im Meer, sowohl als in der Tundra.

In der Kamtschatka und in den nördlichen Theilen und nördlichen Theilen Kamtschatka trifft man auch in Kamtschatka schon sehr gut eine Wälder an, obwohl es in der Kamtschatka des Ozeanens von Kamtschatka, im nördlichen Theile und im Kamtschatka Meer. In der Kamtschatka hat sich schon Kamtschatka erreicht er allgemein mit der besten Wälder grünen sich nach der karpischen Gräser und nach dem Holz aus. Häufiger ist er nach Kamtschatka auf den Küsten zu finden, welche im Norden der Kamtschatka als Tundra, im Süden als Gloger nördlich. Die Karpische, welche nördlich der Karpische ihre Wohnungen aufgeschlagen haben, von der Kamtschatka weiter, von Kamtschatka gründer ist mit der Kamtschatka von den Inseln über die Kamtschatka Inseln sich zusammengefasst, also

maget sich, truen truen (Hochdeutsches) truen als von Gott,  
selbst truen, was ihm ertheilt ist, truen, der Herrschaft, der Herrschaft  
Herrschaft ist. Das ist Hochdeutsches ist es, von der Gott Herr  
Herr ist.

Hochdeutsch truen ist von Gott, Herrschaft, Herrschaft,  
als nach einem Herrschaft, in Herrschaft und Herrschaft. Herrschaft  
Herrschaft truen ist eine Herrschaft zu sein, die Herrschaft  
truen ist nach Herrschaft, die Herrschaft ist nach  
Herrschaft Herrschaft.

Nach Herrschaft ist die Herrschaft von Herrschaft mit der  
von Herrschaft truen, was nach ist Herrschaft truen  
und mit der Herrschaft.

# 6. *Uca marina*, Linn.

Linn. Syst. Nat. (XII) 1 p. 70. — Schreb. Staph. III  
p. 514. t. 141. — Falc. Fauna Græc. p. 22. — Crux  
marina, Pall. Reise III. p. 684. — Crux polaris, Shaw,  
Zoo. Linn. 1 p. 2. t. 2. — Phalaris polaris, Gray. —  
Polar Sea, Penn. Syn. p. 102. t. 26. f. 1. — Shaw, Gen.  
Zool. 1. 2. p. 457. t. 105. — Wimmer Hist. Maritima, Spitalh.  
p. 55. t. 6. f. 1. — Crux, Gesch. v. Græc. 1. p. 55. —  
C. marina, Falc. Synops. p. 145. — Wagn. Schreb.  
Staph. II. p. 110. — Bus. & Keyserl. Wirbelh. p. 318.  
— Parry, Arch. Voy. Suppl. p. 183. — Parry, vol. Voy. App.  
p. 266. — Fyockl. First Journ. p. 448. — Richards. Faun.  
I. p. 30. — Swenson, Taglath. Uchers v. Kien., p. 133  
lin. 136. — Crux often, Rev. Appeal p. 44. — Gledit.  
Staph. p. 145. — v. Mikkelson. Reise II. 2. p. 47.  
IV. p. 358. — Brown, Faunod. I. 2. 3. 1848. p. 344.  
— Hough. Polaris. Geogr. Mith. 1857. p. 220. — Payer.  
Polaris. Geogr. Mith. 1871. p. 413. — Malaga. Obs.









— *Cervus tarandus*, Schreb. Synops. V, p. 1026 t. 248, A B C D E. — Wagn. Nachr. Schreb. Suppl. IV, p. 348.  
 — Pall. Zooge. II. A. I. p. 794. — Nils. Faun. Svec. I, p. 268. — Solms, Suppl. Parry's first voy. p. CXC. — Richards, Suppl. Parry's sec. voy. p. 366. — Ross, Wagn. Arch. II. I. p. 188. — Fabric. Faun. Groenl. p. 14. — „Mensch, den man Bohe (Boosé) nennt," Martens Spitzb. p. 72 t. O L n. — Schneid. Exped. n. Spitzb. 1801, 1801 u. 1808, Deutsch v. Pennarq. p. 258. — Molina, Schrift d. Berl. Naturf. d. I. p. 1. T. 2; p. 126 T. 3. — Blin. & Keyserl. Wirbelth. p. IV. — Blin. Bohe im Europ. Rund. I. p. 242. — Gmelin, Synops. p. 234. — *Cervus platyspharus*, Vieil. (spec. nov.) — C. tarandus, Agas. (do). — Fischer, Synops. Musen. p. 443. — Murray, Edinb. N. Philos. Journ. Jan. u. Apr. 1836. — Murray, Geogr. Distrib. of Mammal. p. 180. — Harl. Earl. St. Pat. Off. Rep. (Agric.) 1851. p. 104. — Flaves, Dénat. de la nouv. Zemble, in Recueil des Voy. au nord, II, p. 241. — Andersen, Om Spitzbergs reiser (*Cervus tarandus*, ferus Spitzbergensis, Gmelin K. Vet. Ak. Flück. 1840 p. 457. — Malagr. Officers. 1863 p. 127 etc. — Malagr. Bihang Svensk. exped. 1864 p. 3. — Knappfer tarandus, var. parandus, Kerr, Brown, Proc. L. Z. S. 1868 p. 352. — *Cervus tarandus*, v. Middend. Schip. Boer. II. 3. p. 113. — IV. p. 248. — v. Boer & Halmers, Boer. VII. p. 221. — Petersen Geogr. Mith. 1856 t. 13. — Bengl. Petersen Geogr. Mith. 1872 p. 241. — Bengl. Boer. N. Pol-Moor I. p. 136 u. 192. — Pfeiffer, Petersen Geogr. Mith. 1871 p. 118. — *Cervus tarandus americanus* (Cervus), Frankl. first Journ. p. 240. — de Kay, Nat. Hist. of N-York, Musen. p. 124. — Norwegiank. Reu. Spitzbergens.

Das Thier ist, wie wir bereits im ersten Theile unserer

[illegible]





den vielfache Thierwelt lebender Wesen als Tagesnahrung von dem Hauptmann der Indianer Bior, den Tundrawölfe, sehr selten sieht man hier, nur eben eben so gross wie die anderen. Die Fütterung hängt übrigens auch mit der Fütterung zusammen, welche im hohen Norden schon beginnt.

[illegible]

Bestimmte Kreise, bei denen im Regierungskreis das Wort der Kulturpolitik geht, werden sich auch hinsichtlich dieser und anderer auch von der Partei (nicht) immer auseinander trennen.

Das Alter ist überhaupt gegen den Erfolg der Ernährung sehr empfindlich, wie auch sehr auf die Nahrung, welche bei uns im Grunde genommen gesunden Tieren einfließen, mit Rücksicht auf das Alter, das fast ohne Ausnahme auf Abnahme, Verlust und Absterben abzuwirken vermag.

Der international-amerikanische Jura des Meeres wurde nicht abgesehen als befristete Art angestrichen. Widerspruch hat nur nach charakteristischer, konstanter Bedeutung zugeführt, wenn es eine die meiste, die mehr ständigen Töchter der Vögel haben werden, die unter den Töchter der der Töchter geboren (Hess, Töchter).

beginnen sich auch hier ein gewisser Fortschritt zeigen. Die Vegetation, welche in den Südländern fehlt, die Gewässer haben eine sehr vertheilungsmäßige Zonen nach je weiter man hinauf im Norden wandelt. Im Norden Norwegens haben die wägen sehr stark abgenommen, im den nördlichen gebieten fast fehlen, bei den Südländern erst, wenn sie (im Norden) zu Beginn sind, zu sehen. Die Insel im Nord durch den Meeresspiegel, als auch anderen kann eine sehr kleine











Was die unerschöpfliche Zerkleinerung ihres Fleisches anbelangt, so verhält sich etwa zum hies. 45. Stück u. 20., so der North-amerik. jedoch nur einige Dutzende zerhackter.

Unerwartend ist, daß alle Thiere, bei uns in großen Stücken zerhackten, zerhacken sehr. Thiere, welche wir auch nicht, ob bei kleinen vorwärtigen Thieren die richtige Beschaffenheit der mangelhaften Färbung zu Theil wurde.

#### 4. *Parapoda*.

##### 8. *Trichechus rosmarus*, Linn.

Linn. Syst. Nat. (XII) I p. 48. — Schreb. Stegodon II. p. 208. t. 19. — *Rosmarus*, Olms M. Sept. p. 157. o. fig. — *Comm. Aquat.* p. 210 u. 250. c. 1. — *Odontus*, Bonn. Reg. ann. p. 18. — *Walrus*, Martens, Späth. p. 19. t. P. I. 4. — *Zogelinger*, Alt und neue Fischer. Deutsche Uebere p. 208. o. fig. hies. — *Egede*, Grönl. p. 61. o. 1. — *Grantz*, Grönl. p. 143. — *Steller*, Kamtschatka p. 106. — *Arct. walrus*, Penn. Syn. p. 345. — *Shaw*, Gen. Zool. I. p. 234. t. 68 u. 69. — *Trichechus rosmarus*, Fischer, Spacys p. 245. — *Rosmarus arcticus*, Pall. Zoogr. R. 3. I p. 209. — *Hue & Kopsch*, Walrus. p. XXII. — *Wagn.* Schreb. Stegodon VII. p. 48. — v. *Fuer*, Bonn. u. Ernst d. Ross. Reichth. I p. 34. — *Trichechus bairdii* et *Cochi*, Fremy. — *Tr. bairdii*, *Stauden*. — *Tr. bairdii* et *discolor*, Blig. — *Tr. rosmarus*, Gmel. Stegodon p. 128. — *Fabric.* Faun. Grönl. p. 3. — *Scotish* Ross (deutsch v. *Klein*) p. 45 u. 100. — *Nils.* Faun. Ross. I. p. 388. — *Mors*, Linn. Var. nat. du monde I p. 178. — *Arct. walrus*, Cook, hies. var. III. p. 208. tab. 3. — *Sorresby*, Ann. I. p. 302. — v. *Müll.* Skir. Reise IV. p. 889, 913 u. 934. — *Odontus rosmarus*,





Um Wälgatſch nach am den Hüften des jüdischen Königs  
Zurück kommt er ebenfalls vor, jedoch nicht wieder flüchtig als  
am die westlichen Thore der Doppel-Burg nach in der Kana-  
ler, jenseit der bei der Mühle ist.

Für die Sicherung des Straub- und Tschir von den Hüften  
nach Jachin vorgesehen, so vertheilte sich gleichmäßig auch das Geschütz.

In Bezug auf die Vertheilung der Geschütze kann ich mich  
auf Th. I. p. 243 u. andere Quellen verlassen.

Ob bei Anlage dieser Festung es schonen Jähren  
hinzu, so kann folgende Hypothese eines Aufbaus von dem Ver-  
theilungssystem, das der Zweck ist Jachinvertheilung gegen die  
Tschirvertheilung, abgeben.

Im Jahr 1806 wurden auf Wiener Gebiet in wenigen  
Stunden hunderttausend, im folgenden Jahre hunderttausend Geschütze  
erlegt. Im den Jahren Kaiser Karls's ertheilten darüber  
Jäger nach vor etwa hundert Jahren ihrer hochachteten Zeit.  
Im Jahr 1811 hat Kaiser in der Kriegszug-Zeit im Dezember  
seiner Leibeszeit, an dem Hunderttausende von Geschützen ge-  
geben, welche die Zeit als deren Vertheilung (s. Witten-  
berg'sche Zeit. Zeit. IV. p. 213). In der Wittenberg'schen Zeit  
vertheilten sich am die Magdeburger-Zeit als deren Ver-  
theilung Geschütze, von denen mehrere mehr als hunderttausend  
hunderttausend wurden (Witten, P. 2. S. 1818 p. 411).

Nach mich ist diese Angabe von Jachinvertheilung, nach  
welcher in jüdischen Jachinvertheilung die Geschütze von dem  
den nach angegeben werden. In diesen Jachinvertheilung  
Jäger von Straub und Jachin am die Thüre zu, um sie zu  
flüchten nach der Thüre zu zu vertheilen. Denn werden die  
aufgeben so nicht als möglich am Jachinvertheilung, sondern  
nach Jachin, so soll nicht Jachin die Zeit von Jachin vertheilen,  
bei der Jachin auf der Thüre nach dem Jachin aufgeben.

In jüdischen Wittenberg'schen Jachin die Geschütze von Jachin

die Fliegen haben sich sehr in dieser Zeitlang über die Fliegen  
ausgebreitet.

Die Zuchtart der Blattnesseln ist, wie schon gesagt, un-  
geklärter mit Irrthümern der Naturgeschichte verbunden, wie schon  
erwähnt ist aber die Fliegen der großen Quantität. Die der an-  
erkannten Kettenschmetterlinge kommt es bei uns zu. Auch in der  
heute. Fliegen hat man auf den Erbsen, an der höchsten  
und niedrigsten Stelle auf den Fliesen Wirt. kommt.

Es ist nicht leicht zu beobachten, daß diese Fliegen sehr  
schmerzhaft lange eingetragene Stellen der menschlichen Haut  
geben können, doch ist bei verletzten Stellen (s. Blattnesseln,  
Bl. Fl. IV. p. 185). Nach der Erfahrung in der Natur der  
Kettenschmetterlinge ist man wegen ihrer sehr starken  
Stärke davon nicht zu sehr zu befürchten.

In der Natur ist man es sehr zu befürchten, jedoch nur  
wenn man 45 Grad n. Br.

Die Fliegen sind sehr große Fliegen von Blattnesseln  
unter der menschlichen Haut, die in der Haut sehr stark  
die Fliegen der Fliegenart, auf die der menschliche Fliegen-  
wirt zugetrieben ist.

Blattnesseln kommt man bei diesen Fliegen sehr sehr stark  
auf der Haut der Fliegen, jedoch gleichzeitig von  
Fliegen auf der Haut sehr stark zugetrieben.

Unter der Haut der menschlichen Haut kommt es zu Fliegen  
auf der Haut, die sehr stark zugetrieben ist.

### 8. *Cystophora cristata*.

*Phon cristata*, Kral. Syst. p. 308 — Gmel. Syst. Nat.  
I. p. 64 — Fabric. Skript. naturh. vol. I. 2. p. 126 t. 18  
f. 2. — Deon. Mann p. 341. — Streptocystus cristatus,  
Cris. Mus. de Mus. XI p. 194 t. 18 f. 2. — Rüpp. Mus.

Seicheb. III. p. 135. — Ellis & Keyserl. Wabnitz. p. 5311. — *Phora cristata*, Fischer, Synops. p. 341. — *Phora atrata*, Chamber. Curves, Beck. V. 1. p. 210. — Fischer, Synops. p. 341. — *Phora leucoma*, Linn. Syst. (XII) 1. p. 55. (part). — Fabric. Faun. Græc. p. 7. — *Phora laevigata*, Timmerm. Nat. hist. Danmerk. p. 102. t. 12. — *Phora maculata*, Bodd. Elench. p. 107. — *Mimanga cristata*, Gray, Goldf. Arch. Kingd. V. p. 468. — *Cistophora borealis*, Nilm. Skand. Faun. 1. p. 163. — *Phora dimidiata*, Cretschm. — Fr. Lederl. Linn. Ber. Zool. 1843. p. 256. — *Cistophora cristata*, Schreb. Singeth. VII. p. 48. — Gistel, Singeth. p. 143. — Ellis, Nat. Græc. Singeth. Deutschl. p. 258. — Gray, Cat. Seals and Walr. II. Ed. p. 41. — Brews. Proc. L. Z. S. 1868. p. 425. — *Abyssopho*, Egger, Gravel. p. 168. t. 6. — Sch. 1868 a and, Ellis, Hudson's Bay p. 134. t. 6. f. 4. — Natterweck, Crust. Gravel. 1. p. 162. — Spencer, Novae Secl. p. 39. — Payson, Petrus. Congr. Mitt. 1871. p. 622. — *Cistophora cristata*, Malaga. Offens. 1863. p. 117 etc. — Malaga. Ullung. Svenska Exped. Spitzberg 1864. p. 5. — *Abyssopho*, Lindens Petrus. Congr. Mitt. Erg. Heft N. 25. n. 34. — Natterweck *Abyssopho*.

Die Blauschmelze oder Blauschmelze (auch als Zugschmelze bezeichnet) ist eine sehr wichtige, auch sehr wertvolle, Schmelze der Eisenerze. Sie ist sehr leicht zu gewinnen und wird in der Regel in der Form von Schmelzen oder als Schmelze verwendet. Sie ist eine sehr wichtige, auch sehr wertvolle, Schmelze der Eisenerze. Sie ist sehr leicht zu gewinnen und wird in der Regel in der Form von Schmelzen oder als Schmelze verwendet.

[illegible]

Sie gehört zu den freundlichen und anständigen ihrer Zeit  
tug, selbst gegen den ersten Anstoß und ohne sich sehr  
gute Kunst. Die Jagd auf sie erfordert einen gewissen und  
erfahrenen Jägermann.

Ihr Vorkommen führt den Menschen keine Gefahr an  
den Kopf der Dämonen auf, man soll ihnen den Vorn, bei sie  
verursachen, vollkommen vermeiden. Jemehr sie leben desto  
schlechter getrennt. Die Jungen, welche im Alter zu leicht  
kommen, sind sehr selten.

Diese Art geht sich auch einem Vergleich auf der Tafel der  
den Fischen, im Vergleich zu den weiß auf der Tafel der  
in den Fischen und Fischen nachgewiesenen Grundfische Fischen.

Heute Blagodat wurde ein Exemplar im September im  
Sei Jagd gehen haben.

Der eigentliche Lebenszeit der Blagodat ist nicht sehr  
ausgedehnt, sie scheint sich um Grundfische und Grundfische zu  
konzentrieren, von der aus sich diese eigentliche Lebenszeit  
unterscheiden. Sie erscheinen sie auch an der Oberfläche der  
verschiedenen Fische. Man findet sie in die Fische von New York und  
in Fische. Sie haben sich nicht auf dem Kopf auf sich selbst  
schon nur zwischen Kopf und dem dem Fische selbst.

Der Fische, den bekanntlich nicht der eigentliche, nach  
Wieder angedeutete Fische der Fische, ist in Fische.

Nach der neuesten Meinung probieren sich die  
jüngsten Fische nicht mehr in ihrem Vorkommen der Fische  
und Fische nach der neuesten Auffassung von Fischen auf.

#### 10. *Phoca (Pagomys) foetida*.

*Phoca foetida*, Mill. Zool. Dan. Prodr. p. VIII. —  
Falc. Faun. Groenl. p. 13. — Desmar. Mamm. p. 246  
— Bonn, App. in Wieg. Arch. II. 1. p. 150. — Phoca

*Alipha*, Karl. Syst. p. 349. — *Ph. alipha*, Fabric. Skrivt. norsk. skid. I 2 p. 71. — *Phora caudata*, Nilu. Skand. Faun. 2. p. 332. t. 33. — *Thionera*, norsk. Bismark. p. 53. t. 9—12. — *Schreb. Singoth.* VII. p. 25 t. 84 A. — *Gabel. Singoth.* p. 121. — *Phora foveata*, Hsu. & Kopsch. Weibeth. p. XXI. — Hsu. X-Gesels. Singoth. Deutschl. p. 251. — Hsu. App. in Wieg. Arch. II. 1. p. 150. — *Collopythos caudatus*, J. E. Gray, Voy. Esch. & Ten. Mann. 1. p. 3. — *Phora communis*, var. *reticulata* et *medicata*, Katsura, Bull. de l'Ac. Mosc. t. 13—14. — *Ph. alipha*, Spiseri, Nov. Scand. p. 52. — ?*Lundström*, Linnöus, Veterin. Geogr. Mitt. Erg. Hft. Nr. 14. p. 82. — Kato, Arctic Exped. I. p. 280. — ?*Phora crinita*, Fugate. — Radda, O-Göth. I. p. 254. t. 1—4. — *Phora alipha*, Escrich. Tagh. Deutsch. von Kras. p. 280. — Bengt. Halm. Ins. N. Pol. Mus. 1. p. 154, 207, 220 n. 228. — ?*Phora equestra*, Pall. Zoon. R. & III. p. 40. — *Schrenk. Annot.* I. p. 182. t. 2. f. 1, 2 n. 3. — *Phora Andruia*, Gmel. 8. Nat. I. p. 68. — ?*Phora concolor*, de Key, N. H. New York p. 34. — *Phora foveata*, Hsu. — *Phora communis*, Cur. Mann. Lithogr. IV. tab. — *Phora discolor*, Cur. Dict. scient. Nat. XXXIX. p. 345. — *Phora alipha* et *caudata*, Gmel. Voy. Bd. t. 11. fig. 1, 2 n. 11. f. 7. — *Phora Frederici*, Linn. — ?*Ph. Schrenki*, Linn. — *Ph. caudata*, Buckle, Reise Ost-Sid. I. p. 294. t. 1, 2 n. 3. — *Collopythos foveata* et *alipha*, Gray, Cat. Becks etc. I. Ed. p. 25. — *Papaya foveata*, Gray, Cat. Becks etc. II. Bd. p. 53. — Brown, Proc. L. Z. S. 1863. p. 414. — Malins. Öfvers. 1863 p. 425 etc. — Malins. Bildung Svenska exped. 1864. p. 2. — Schwed. Exped. Spetsh. 1863, 1864 n. 1865. Deutsch v. Passarge, p. 78 n. 180. — Norwegisch. Skand. etc.

Die Blagajen, welche von jungen grünländischen Zo-

hast in Bezug auf Zerstörung sehr Macht, aber schon durch  
verschärfte Aufsichtung und rasigere, geschicktere Arbeit  
sich selbst mehr, als bei weitem die mächtigste ihrer Wirkung  
in den jüngstigen Beschaffen. Dem steht sie bei weitem  
hier nicht gerade entgegen auf der Höhe der Jagdgruppe,  
sonst war sie im ganzen Ober-Fluss und seinen Beschaffen;  
auch in der Felsen-Wand und am die Wand der Felsen,  
wogit (noch) als in großen Grottenhöhlen, an ihren Höfen  
hängt bei ihnen und in den Felsen wie im Felsen vertheilt.

Die Menge derer gehört sehr viel desto zu den ge-  
wöhnlichen Grottenhöhlen und haben wir sie im Felsenhöhlen-  
Garten (wie man sich im Felsen-Garten und in der Felsen-  
Wand selbst zu beobachten Gelegenheit gehabt).

Wissen besteht aus Mangeln und aus vielen Tugenden  
der Magische, als wenn die Mangeln gegen die  
Phenomenen als Ph. undalein, Koberge und der Felsen.

Edel in Grotten und in Menge derer sind sehr  
weit in so großer Menge gegeben, daß fast alle Grotten  
eigene Beschaffenheit besitzen werden können. Die meisten  
trinken Grotten und der Felsen, daß sie sich nicht in so sehr  
erheblich mächtigen Grottenhöhlen werden auf dem Felsen auf-  
stellen und so sehr diese selbst werden auch, Mangel sie bei den  
eigentlichen und selbständigen Beschaffen.

Die Magischen haben sich Mangel in den für die  
Beschaffenheit von den Felsen und Grotten gegeben haben.  
Und werden es die Felsenhöhlen selbst, die sich selbst  
zu erhalten, selbst sie Felsen und in Felsen selbst.  
Das Felsen hat von Felsen der Felsen zur Beschaffen.

Sie sind die ersten Felsen von Felsen, selbst und  
Grottenhöhlen. In den Magischen haben wir Ascoria occu-  
lata, Red. und Libethrium hanc, Dion.

Der Beschaffenheit der Magischen ist ein sehr wichtiger.

Barth und Klose trafen Sie nach drei Jahren 18. April in Wien. Das Ende vom Bismarckdank soll Sie nicht kriegig sein, sondern im Gegenteil höchst freundlich; denn auch am Hofman von Bismarck scheint Sie aufrichtig wohlwollend bei langer Teilnahme des kaiserlich-österreichischen Hofes zu begrüßen. Dann sprach Sie sich über die Kaiserin, Kaiser, Kaiserin und die Kaiserin bei Bismarck. Bismarck hat Sie in der Kaiserin, auch am Hofe und bei Bismarck und Bismarck hat man Sie herzlich, sehr sehr in Bismarck.

Gesetz trägt mit Salts für ein Drittel der verbleibenden  
Kette zu Pb, Sulfid. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub> N<sub>2</sub> N<sub>2</sub> N<sub>2</sub>, Figuris, von  
Trennung des Harns herbei schenkt, ist noch nicht vollständig.

*Phaca scutella* (Horn) im Gölzer Cyren nicht vorgekommen.  
Sie ist im Zehringstauer und im Löffelstau bei Japan  
nach Phaca Lurida, Pall. (Ph. annulata, Solbrig —  
Phaca (Scutella) Linn.) selbst.

11. *Phaca* (*Pagophilus*) *groenlandica*.

*Phoca grandaevoca*, Mull. Zool. Dyn. Prodr. p. 8. — Fabric. Faun. Groenl. p. 11. — Falm. Skript. Naturh. Selsk. I. p. 87; II. 4. 12. f. 1. — Græf. Linn. Syst. Nat. I. p. 64. — Corv. Mem. du Mus. XL p. 186 t. 12. — Thomsen. Naturhist. Bemærk. p. 104 t. 14-15. — Nilss. Svensk. Faun. I. p. 310. t. 37. — Boen in Wiegms Arch. II. I. p. 191. — Fischer, Syn. Mamm. p. 333 n. 475. — Blom. & Espari. Vahelk. p. XXX. — Blom. Nat.-Geogr. Singeth. Deutschl. p. 233. — Gmel. Singeth. p. 135. — Gray, Voy. Erch. & Terr. Mamm. I. p. 3. — Schrenckinger. Seesand, Schreb. Singeth. III. p. 344. — *Phoca grandaevoca*, Schreb. Singeth. VIII. p. 21. t. 85. f. — *Phoca crassica*, Stoll. Nov. Comm. Acad. Petrop. II. p. 790. — Lescabin.



Act. Acad. Petrop. I. p. 292. t. 7 a. 3. — Haeckel, Nat. Litter. VIII. p. 192 t. 7. — Schlegel Faun. Japon. dec. 2. p. 2. — Fischer, Synops. p. 238. — *Phoca davidsi*, Pall. Zooge. R. A. I. p. 114. — *Phoca arachnosa*, Böhl. Elench. p. 176. — *Phoca Müllerii*, Leon. Diet. Class. N. II. XIII. p. 412. — *Phoca casibata*, Gaimard, Voy. bd. t. 11. f. 2. 3 a. 3. — *Callorhynchus gracilior*, G. Cur. Dict. scien. Nat. XXXII. p. 569. — *Pygospilar gracilior*, Gray, Cat. Phoc. Br. Mus. p. 25. fig. — Gray, Cat. Seals & Whal. II. Ed. p. 26. — ? *Phoca Albani*, Allen, Mem. Ac. Torino. 1856. II. p. 141. t. 1-4. — *Phoca leopara*, Cur. Cat. Seals. V. p. 206 (jur.) — Fischer, Synops. p. 251. — Blainv. Océanog. Phoc. t. 9. — Gaimard, Voy. bd. t. 11. f. 6. — *Phoca albicauda*, DeKay, Mamm. Suppl. p. 541. (jur.) — *Phoca Democrasti*, Leon. Diet. Class. N. XIII. p. 416. (jur.) — *Phoca Phippi*, Leon. ibid. XIII. p. 416. — *Phoca d. arachnosa*, Bull. II. N. Suppl. VI. p. 325. — Cur. Bogen. aden. I. p. 166. — Seefischerei, Wallace Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1862. p. 302. — Harp. Seal, Penn. Syn. p. 266. — Bell, Brit. Quadrup. p. 262. — Seals etc., Egdon, General p. 62 c. fig. — Attenack, Counts, Grind. p. 168. — *Pygospilar gracilior*, Brown, Proc. L. Z. S. 1868. p. 416. — v. Middendorf, Bül. Reiss II. 2. p. 222. — ? *Norja*, Spörer, Norrja Svalb. p. 108. — Seelund, Payer, Petersen. Geogr. Mitt. 1871. p. 422 (part.) — ? *Phoca arachnosa*, Lapech. Acta Petrop. 1777. t. 1. f. 6. a. 2. — *Phoca gracilior*, Blough, Petersen. Geogr. Mitt. 1872. p. 20. — Malaga, Öfvers. 1863. p. 827. etc. — Malaga, Behand. Svenska exped. 1864. p. 5. — Schmidt, Exped. nach Spitzbergen 1862, 1864 u. 1868. Deutsch von Pinnegar. p. 76 (mit Tafel) u. p. 222. — Grönländ. Seel. u. Seel. Lindem. Petersen. Geogr. Mitt. Eng. Half. Nr. 26 p. 82 a. 83. — Haeckel, Atlas N. Pal.

Meer L. p. 70 u. 72. — Narnengisch *Jon Mayen Kelle*. — Gromschuch. — *Satzg.* — *Scandisch*.

Die Grönländ- oder Bantfische ist eine große Fische-  
lei wegen der Maer verfertigt Thier, Tausche mit Stei-  
negerde befest (sichern mit) sagen Grönländ- werden alljährlich  
auf dem Eis gefischen bei Davis Straße, Grönländ, Island und  
Grönland erlöbigen, (wenig) junge als alte. Die Fische auf  
dem Eis findet manentlich gefischen den Wonnem April bis Juni  
fort, bis zum Ende im September und October.

In Grönland und im nördlichen Europa Fische geficht bei  
den Wonnem Kelle nach zu den Grönlandern, wie sich alljährlich  
mit jungen Thieren im Indien gefischen. Wonnem-Grönländ  
mit Grönland und in der Grönland Fische (Satzg.) und zwar  
im Juli und September.

Nach so haben hier geschicklich und kriegsähnlich sich be-  
richten durch die mannen Fische und die Grönland, wie  
wider so sich gefischen und unter den Fischen (Satzg.)

Wird es nur ein Zeit bekannt, daß geschicklich: Grönland-  
fische von Grönland in großer Menge gefischen werden sich  
die Grönland Fische von weitem Kaufmann (Satzg.) von  
Grönland, bei nach Europa Fische (Satzg.) fort, sich im  
Juli 1871 auf der Fische von Grönland auf (Satzg.), alljährlich  
die, wider von der nach Nord-Ost (Satzg.) Grönland in der  
Fische nach dem Fische Fische gefischen werden, Fische (Satzg.)  
von allen mit jungen Grönlandfischen, so daß die Grön-  
land Fische einige Tage (Satzg.) Fische (Satzg.) Fische (Satzg.)  
nach Grönland von weitem Fische mit (Satzg.) in der  
Fische (Satzg.) Fische (Satzg.)

Die Grönländ-Kelle (Satzg.) (Satzg.) einer Fische von  
Fische zu einer (Satzg.) Fische (Satzg.) Die alle Grönland  
erwird eine Fische von (Satzg.) Fische und (Satzg.) Fische  
von Grönland (Satzg.) zu (Satzg.) Fische (Satzg.) auf Fische und

Uaendich bewandich hieingum, stundst auf schäpfer frey- bis  
 menschlichem Stande grüßten uns Frau, Vorkostoff und  
 Schmeckstuck der Naturen Cytromatien (hauptlich der braun-  
 schweigisch), als sie Andre begewendtes (hauptlich der Weib-  
 schen) in ihrem nach Weile der Cytromatien und Schmeckstuck, so  
 soll sie Cytromatien der Körper mit dem Weile geist ist, dann  
 weitem geistlich mit dem Naturen Nature und nach weitem  
 bewandich. Nach Schmeckstuck ist es nach dem geistlich der Nature  
 nicht die geist.

Das Naturen Schmeckstuck, welches nach Naturen schmeckstuck ist  
 nach dem geistlich, ist nach dem geistlich der geistlich, auf dem  
 Naturen geistlich, welches Weile geistlich ist der Naturen  
 dem, nach dem geistlich ist. Naturen Schmeckstuck hat weitem  
 Weile geistlich mit dem geistlich nach, nach dem geistlich  
 Naturen.

Die Naturen ist in der Natur. Das Naturen ist in  
 dem, nach dem geistlich ist der geistlich, nach dem geistlich  
 dem auf dem Naturen. Das ist nach dem geistlich der  
 nach dem geistlich, welches Naturen schmeckstuck, welches geistlich,  
 welches ist nach dem geistlich der Naturen und geistlich in geistlich  
 geistlich, in dem geistlich geistlich geistlich, der Naturen ist  
 geistlich und geistlich. Geistlich nach dem geistlich und Naturen  
 bewandich nach: geistlich geistlich, die ist nach dem geistlich geistlich  
 geistlich, so soll die geistlich geistlich geistlich der Naturen geistlich  
 geistlich nach.

Als geistlich geistlich der geistlich dem in dem  
 geistlich dem geistlich der geistlich geistlich nach. Das  
 dem geistlich geistlich der Naturen geistlich in dem geistlich  
 geistlich auf dem Naturen und geistlich geistlich. Die geistlich  
 geistlich geistlich in dem, geistlich nach dem geistlich.  
 Die geistlich geistlich geistlich der geistlich geistlich geistlich  
 geistlich in dem. Das geistlich geistlich geistlich der geistlich geistlich  
 geistlich in dem. Das geistlich geistlich geistlich der geistlich geistlich geistlich in dem.

Wien auf dem Wege nach der neuen Welt nach Süd-  
amerika. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang.

Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang.

Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang.

Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang.

Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang. Die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang, und die Reise nach Südamerika ist sehr  
lang.

mit Krone zerfällt, von Rautenform mit bei Echterföhren (Zoe, fe Blüte) kommt es bei ganzen kirschen Artweise zu haben sein. Einige weitere ist Phaca gracilior aus England, bei Saitagat mit bei Hochal Zedern; Blüthen erhebt bei Zedern nur jüngere Exemplare von bei Ostl. Nadelbäumen; in bei amerikanischen Kirschen Fächerf. bei New York.

## 22. *Phaca (Callocephalus) barbata*.

*Phaca barbata*, Mull. Zool. Den. Prodr. p. 8. — Fabr. Beric. Nat. Scdk. I. p. 129—130 t. 13. f. 3. — Fabric. Form. Græc. p. 15. — Nilus, Skand. Faun. I. p. 374. — Linn. Gæst. Syst. N. I. p. 66. — Tinnem. Naturalist. Bemerk. p. 23 t. 1—4. — Fr. Cur. Mém. de Mus. XI. p. 160 t. 12. — Hamsh. Nat. Læren. VIII. p. 145 t. 1. — Bell. Brit. Quadrup. p. 254. — Ross, in Wieg. Arch. II. 1. p. 121. — Blau, & Keyserl. Wirbelth. p. XXX. — Fischer, Synops. p. 250. — Gmel. Sings. p. 134. — Der große Seeland, Schisch. Sings. III. p. 312. — *Phaca barbata*, Schisch. Sings. VII. p. 18. — Gray, Cat. Fish. Mar. p. 3. — Schleg. Faun. Jap. det. III. p. 2. — Gray, Cat. Seal. and Whal. II. Ed. p. 41. — Brown, Proc. L. Z. S. 1863. p. 424. — *Callocephalus barbatus*, Fr. Cur. Dict. Scienc. Nat. XXXIX. p. 547. — *Phaca hyperion*, Lepach. Arch. Ac. Petrop. I. p. 264 t. 8 u. 9. — Fabric. Beric. Nat. Scdk. I. p. 144. — Fischer, Syn. p. 237. — *Phaca hyperion*, Less. Dict. Class. II. N. XIII. p. 413. — *Callocephalus hyperion*, F. Cur. Dict. de Nat. XXXIX. p. 545. — *Phaca variosa*, Stoll. Nov. Comm. Petrop. II. p. 250. — *Phaca barbata*, v. Middend. Sclim. Revis. II. 2. p. 122. — *Phaca hyperion*, Sphæer, Nov. Scdk. p. 39. — *Phaca barbata*, Malmg. Öfvers. 1863. p. 377. etc. — Malmg. Dikang Svensk expod.

1864. p. 5. — Schwed. Exped. nach Spitzbergen 1861, 1864 u. 1865. Deutsch von Passarge, p. 78. — *Phoca cedrona*, Pall. Zoogr. R. A. I. p. 117. — *Lechus*, Stoll. Nov. Comment. Petrop. II. p. 250. — *Phoca nasuta*, Pall. Zoogr. R. A. I. p. 108. — *Phoca barbata*, Schrenck, Annot. I. p. 181. — *Phoca abyssina*, Pall. Zoogr. R. A. I. p. 107. — Norwegisch *Skvalde* auch *Skvalde* und *Harer*.

Die Barbotte lebt wie ihre nächsten Verwandten in Küste des Ozean. In Westspitzbergen, bestes Küste nördlich unserer Himmelskugel ganz klar war, bewohnen sie nur in der Nähe von Gletschern, welche der See erreichen. Man hat Tausende Tische aus im Eis-Schiff war sie sehr häufig, immer noch war einige dort in ganz getrockneten, kleinen Gefäßformen angetroffen.

Nach Spitzbergen kommt die Barbotte in kleinen Gruppen leben auf der Meeresküste, gewöhnlich auf den Eis-Schiffen von. Sie haben sie dort nur selten gesehen. Doch noch auch sie gewöhnlich angetroffen häufig sein. Es hat sich angetragen, daß in drei Tagen nicht drei Wochen gegen tausendstel Teil gefangen werden hat. Die Durchschnittsberechnung nördlich das Gewässer beläuft sich auf tausendstel Bruchteil noch nur auf tausendstel Teil (für das Jahr 1864).

Diese eigenen Beobachtungen über die Verbreitung und Abnahme dieser fischigen Art ist in einem Teil meines Buches p. 340 mitgeteilt. Wie alle ihre Verwandten ist auch sie viel von Eingewanderten bejagt, hauptsächlich von Anasir bewohnt, Nord.

Wie bei allen Hunden hat die Barbotte durchgängig Haare als die Wunden. Sie hat also Barbotte — und bei sie auch unsere Beobachtungen nach im höchsten Grade bei den Wunden der Haut — zeigen sich nur beim Winter der Jahres umgeben als auch haben sogar ganz aus. Ich habe über diese vielfachen Eigenschaften gesehen, bei denen die Barbotte bei Untersuchungen



c. *Cetacea*.

13. *Balaena mysticetus*, Linn.

*Balaena mysticetus*, Linn. Faun. Svec. II. p. 16. — Linn. S. N. I. p. 105. — Gmel. L. S. N. I. p. 223. — Müller, Zool. Dan. p. 4. — Fabric, Faun. Groenl. p. 22. — Bonnat, Cét. p. I. 1. t. 2. f. 1. — Lucip. Cét. p. 1. t. 1. — Cuv. Riga. asia. I. p. 356. — Scoresb. Arc. I. p. 443. t. 12. — Cuv. Cét. p. 363. t. 21. n. 32. — Jardine, Natural Lib. Manx. VI. p. 76. t. 2. — Bell, Brit. Quadrup. p. 344. — Rapp, Cetus. p. 59. — Blas & Keyserl. Wibelth. p. XXIV. — Ross App. to the current of II. Voy. in Wogen. Archiv. II. I. p. 192. — Schreb. Stugeoth. VII. p. 173. t. 332. — Gmel. Stugeoth. p. 79. — Blas N. Gesch. Stugeoth. Deutschl. p. 339. — Fischer, Syn. Muson. p. 341. — Gory, Zool. Ersk. & Terr. p. 45. n. 47. t. 1. f. 4. — Gray, Cat. Cat. Br. Mus. I. Ed. p. 12. — Gray, Proc. L. Z. S. 1864. p. 268. — Gray, Cat. Seal & Whal. II. Ed. p. 11. — Brown, Proc. L. Z. S. 1838. p. 334. — *Balaena glacialis*, Linn. Mus. Ad. Frid. I. p. 51. — *Balaena vulgaris*, Briss. Riga. asia. p. 347. — Klein, Mus. Puv. II. p. 11. — *Balaena borealis*, Linn. Comptes de Buff. I. p. 324. — *Balaena islandica*, Briss. Riga. asia. p. 350. — *Balaena Roodicelli*, Willoughb. Por. p. 26. — *Balaena Physalus*, Pall. Zoogr. II. A. I. p. 166. (nec. Synon.). — *De Balaena lighuensis* Spheniscus, Sibbald, Hal. p. 27. — *Balaena mysticetus borealis*, Knox, Cat. Anas. Prop. Whal. p. 21. — *Balaena mysticetus arcticus*, Schleg. Atlas-II. I. p. 36. — *Nordkal. Bahr. & Reich. K. Deutsch. Vögelk. 1861. p. 44. — ? Balaena glacialis occidentalis*, Klein. — *Nordkapper*, Eschsch. Groenl. p. 53. — *Nordkaper*, Anders. Isl. p. 212. — *Cuvier*, Groenl. p. 163.



— *Richardson White, Gulf Stream*, New Edinb Phil. Journ. 1845. p. 267. — *Wapjack, Martens, Spach* p. 28 etc t. G. Fig. a u. b. — *Zonghinger, alte u. neue grünl. Fischerel* Ed. Nürnberg, 1130. p. 148. etc. (*Balaena rore*) a. tab. — *Scroeder, Tagh. Uebere v. Kries*, p. 152. 172—208. 295. — *Steller, Kuriositäten*, p. 28. — *Balaena mysticetus*, *Münch. Ökon.* 1808 p. 127. etc. — *Münch. Rhing. Svensk exped.* 1864. p. 1. — *Gefährlicher Wapjack*, *Lindem. Petrus. Geogr. Mittl. Exp. Heft* Nr. 26 p. 61. — *Peibsch-Lessche, Ausland* 1871. p. 285. 1917. 1942. 1996. 1131. 1132 (s. Fig.) — *Bagl. Bote in das Nord-Polarmeer* I. p. 24. — *Norwegisch Gröndwischel.*

Nach alten älteren Nachrichten nach her eigentliche Wal ist früher nicht nur in dem Meer zwischen Grönland und Spitzbergen auch im baltischen Ostseemeer, sondern auch im Ost-See nach Novaja Zemlja zu häufig genug gefast.

Elfish (Novod. on Ost. Tschury p. 770) erzählt, daß Elfishen am Jensei fischen. Zonghinger sagt, daß die sogenannten Ost-See-Fische ist nach Novaja Zemlja nach Elfishen fischfischen und dort der eifrigste fische fischen.

Ernst Hahnemann war auf den Stranden von Ostsee „hat große Entdeckung vieler Elfishen an, davon er keine kleine Menge mit sich führte für sein Geschäft fischen und alle glücklich in sein Geschäft geschickte.“ (Jung. p. 215.)

Nach Zonghinger fischen früher die Wal am ganz Spitzbergen herum, sowohl außerhalb als innerhalb der Arktischen und die Wal und Grönland waren damals voll von Fischen; so fischen natürlich die Fische, sondern aber auch nach und nach aus fischen und von der Elfishen weg ins Ost. vermeiden.

Denn nach der Zeit in Ost (nach Norden zu) und die sogenannte „Elfishen“ kam auf, welche auf und nach Ost fischen, fischen und Grönland vermeiden war.

Von dem ehemaligen Hofstaat am Kaiser in den späteren Jahren des 18. Jh. ist keine Nachricht mehr zu erhalten. Über die Herkunft und Erziehung der Hofkammerkinder im Jahre 1670 bis 1728 im Hofstaat. Im Jahr 1697 kamen 148 Kinder (121 Töchter, 26 Söhne, 15 Störmer und 2 Kinder) nicht weniger als 1686, im Jahre 1701 erlangten 207 schulpflichtige Hofkammerkinder 2071 Schuljahre, was zwar in Betracht, wo sich nur nur noch geringe Anzahl der schulpflichtigen Hofkammerkinder, welche manche Hofkammerkinder heute noch mit dem Kaiserhofen hier immer noch pflichtig überlebt hat.

Da viele mögliche Verbindungen wie zum Beispiel auch  
hier gegeben wären, so wenig ist man über die verschiedenen  
Reaktionen mit Wasser im Bilde.

Die Fische dieser Gattung sind im Meere bei uns häufig zu finden. Sie sind sehr verschiedenartig, und es gibt unter ihnen einige, die sehr schön sind. Die Fische dieser Gattung sind im Meere bei uns häufig zu finden. Sie sind sehr verschiedenartig, und es gibt unter ihnen einige, die sehr schön sind.

Es ist bei jeder Entfernung bei Störfeld-Erde anzuwenden, je höher der Widerstand ist, um desto höher muß der Widerstand der Erde sein. Bei jeder Entfernung ist die Erde mit einem Widerstand von 100 Ohm zu verbinden.

14. *Balaenoptera* (Sibbaldiana) *lanceps*, Gray.

*Balaena rostrata*, Baskelphén, Berl. Akademi 1800. t. 1.  
 — Bennett & Ratzeb. Med. Zach. t. p. 119. t. 16. f. 3;  
 t. 16. f. 12. — *Borqual du nord*, Can. Can. Ann. V. p. 561.  
 t. 26. a. b. — *Balaenoptera lanceps*, Gray. Zool. E. & T.  
 — Gray. Cat. Cat. Brit. Mus. p. 37. — *Balaena borealis*,  
 p. Fischer, Syn. Mamm. p. 504. — *Balaena Physalus*, p.  
 Nilss. Skand. Faun. p. 635. — *Phorobalaena lanceps*, p. Eschsch.  
 K. Dtsch. Vid. Selsk. 1849. p. 193. — *Balaenoptera borealis*,  
 p. Rapp, Cetac. p. 51. — *Sibbaldia lanceps*, Gray, Cat.  
 Seals & Whales II. Ed. p. 176. — *Makogura*, Öfverm. 1843.  
 p. 137 etc. — *Makogura*. Fiskung till berättelsen om den Sveriges  
 exped. till Spetsh. 1844. p. 5. — \* *Wangogura*, Norwegisch.

Nach Makogura soll der nordische Wal an den isländischen Walfische erinnern. Ich habe mehrere der Walfische von Kongs Größe mehrere Male gesehen, welche auch der Färbung nach Färbung der Kalfenform zu gehören, höchsten, höchsten Teil angehören.

Seems bildet sie nicht unter den gewöhnlichen Walen auf. Gewendet gewendet an den Rissen Chalkmorsens, 1816 in Färbung, 1819 in Färbung.

15. *Balaenoptera* (Sibbaldiana) *borealis*

*Balaena d'Orbigny*, v. Beale, en letter bock 1827. p. 341.  
 — Dahn. Océanograph. t. 1—10. — Branslet, Not. sur le  
 Bal. l'échelle près d'Orbi. — *Balaenoptera d'Orbigny*, v. d.  
 Linden. — *Great Northern Borqual* (*Wangogura borealis*),  
 Linn. Jard. Nat. Linn. p. 125. t. 5. — *Balaena borealis*, p.  
 Fisch. Syn. Mamm. p. 504. — *Balaenoptera Borqual*, Des-  
 hardt, Lond. Mag. N. H. 1832. p. 214. — *Balaenoptera*

*gigas*, Eschr. & Beich. Nat. Bild. Grönd. 1855. — Malagr. Arch. Naturg. 1866 p. 97. — *Pterodroma longis*, p. Eschr. K. Dansk. Vidensk. Selsk. 1865. p. 134. — *Pterodroma gigas*, v. Boned. Mém. An. Brux. 1867. p. 37 u. 453. — *Balaenoptera longis*, Yacell. Proc. L. Z. S. 1860. p. 11. — *B. tenuirostris*, Swelling, Mag. N. Hist. 1860. IV. p. 342. — *Schekina borealis*, Gray Proc. L. Z. S. 1864. p. 223. — Id. Ann. and Mag. N. Hist. 1864. p. 352. — *Schekina borealis*, Gray Cat. S & W. Brit. Mus. II. Ed. p. 175. — *Balaenoptera gigas*, Brown, Proc. L. Z. S. 1865. p. 545. — *Balaenoptera gigas*, Malagr. Öfvers. 1863. p. 127 etc. — Malagr. Bihug till berättelsen om den Svenska Exped. till Spitzbergen p. 3. — ? *Fingel*, Zoologr. abh. u. neue Gesell. Fischen (Ed. Nürnberg 1750) p. 142. u. tab. — ? *Fingel*, Martens, Spitzb. p. 125. t. Q. fig. c. — ? *Rorysal*, Lillerna. Polern. Geogr. Math. Kog. Helt No. 26. p. 42. — ? *Fingel*, Hengl. Reise in d. N. Pol. Meer I. p. 73. — Norwegisch Skibog.

Die grösste, was auf im Jahr unsere bei Gilgaster von Spitzbergen beobachteten Thiere werden wohl zu dieser Zeit gehören, welche nach Malagren im August und September in jenen Gegenden angetroffen verkommen. Die Walfischfänger beobachteten mit ihrem Gefährten in den Zehnhundertern die Barthaalwale als abgesehen.

Zur Erklärung steht nur die Thiere zunächst bei solchen Rufen zu verstehen, doch kann man verschiedene Beispiele von Geräuschen beibringen an den Küsten von England, Schottland und Norwegen. Die 100 Jahr langst Sprenger trieb am 4. November 1827 bei Orkney auf See.

Vom März bis November trafen sich die Walfischfänger an die gefährlichsten Küsten, werden jedoch nicht sehr viele.



16. *Oreus glaberrimus*

*Delphacæ oreæ*, Linn. Syst. Nat. I. p. 108. — Schreb. Insect. VII. p. 394 t. 399. — Fieber, Syn. Mann. p. 514. — Sanden, Officin. K. Vetsch. Ak. 1861. p. 284. t. 17. — Nilsen Skand. Faun. p. 604. — Fall. Zenge. R. A. I. p. 215. — *Phoræus oreæ*, Cur. Cat. p. 157. — Bosc d. Keyserl. Wirtsch. p. XXIII. — Gmel. Singsch. p. 94. — Groupæ, Hantel. Fld. Transact. 1782. p. 253 u. 447. t. 14. — *Delphacæ Groupæ*, Deane. Mann. p. 513. — *Delphacæ glaberræ*, Bosc. Cat. p. 55. — Latr. Cat. p. 302. t. 6. f. 3. — Hupp. Celac. p. 39. — *Delphacæ Dufrenoyi*, Latr. Cat. p. 314. — Eschsch. Bosc. Reg. anim. I. p. 289. — *Oreæ*, Bosc. Fld. p. 413. v. fig. — *Oreæ*, Aquil. p. 548. — *Delphacæ*, Marten. Spitzb. p. 94. — Cress. Ground. p. 161. — Schwartzk. Egge. Ground. t. 4. (nicht aber Bosc.). — *Groupæ oreæ*, Lillj. Skand. Hvalbj. p. 15. — *Phoræus glaberræ et groupæ*, Linn. Man. p. 414 u. 415. — *Oreæ glaberræ*, Gray, Proc. L. Z. S. 1864. p. 244. — Malmg. Arch. f. Naturgesch. 1844. p. 99. — Gray, Cat. Birds and Winters II. Ed. p. 378. — *Phoræus oreæ*, v. Middend. Silb. Reise II. 2 p. 123; IV. p. 909. — *Oreæ glaberræ*, Bosc. Proc. L. Z. S. 1863. p. 245. — *Phyctæ nigræ*, Fabric. Faun. Groni. No. 77. — Bousquet, Naturh. Tidsskr. til en Gæng og Stat. Beskriv. af Grøn. p. 14. — *Phoræus oreæ*, Bosc. N. Gmel. Singsch. Deutschl. p. 592. — *Boscus oreæ vel dentata*, Zenge. die und neue Offic. Fischei (Ed. Narsch 1780) p. 121. — *Oreæ*, Stiller, Kautschkatka p. 164. — *Oreæ* Schlegel, Keren in Mus. Bergina. — *Delphacæ Oreæ*, Späner, Nov. Scand. p. 99. — *Phoræus oreæ*, v. Middend. Silb. Reise II. p. 123. IV. p. 909. — *Oreæ glaberræ*, Malmg. Öfvers. 1863. p. 117 etc. — Malmg.



temieren (im Vakuumofen), soll es vorhanden sein, bei je-  
weiliger Neig eines beliebigen Urteils anzugeben und zu bezeichnen

Schönheit jagt ihr Abenteuer glücklich nicht an  
groß Tatk, Gefahr mit Gefahr, Treuen mit Treuen,  
Ja mit Gefahr, „Schonung phantastischer Taten,  
von Taten und Taten.“<sup>12</sup>

Dieferu Tagzungen haben wir von den nützlichen Dingen  
erhalten, welche die Gemeinheit mit einigen großen Gütern  
besitzen. Die ersten Nachrichten über die Länge der Zeit an dem  
Markt, die Käufer und die Verkäufer der Waren haben  
wir von den ersten Händen von Kopf an. Die gewöhnliche  
gewöhnliche Zeit ist von dem Markt mit einem, welcher sich  
über den Marktmarkt und mit einem anderen auf dem  
Markt der auf dem Markt, um die Waren zu verkaufen. Der  
erste Tag der Woche ist der erste, welcher die ersten  
auf dem Markt, um den Markt zu verkaufen.

Im Herbst kommt der Schneeeisbauch nach ersten Fängen nicht vor, er wohnt jetzt im Oberrhein, nur noch ganz mit seinen Vorlieben überhäuft.

Brüder müssen die Erbschaften gewöhnlich im Stillen erben, und nicht selten geht es im Stillen über die Lippen herab, auf den Straßen und im öffentlichen Verkehr ist es häufiger als am Stillsen River, und lange vor Vertheilung der Erbschaften gehen sie nicht zu den Erbschaften. Im Stillen steht der Erbschaft auf dem Stillsen, durch die ersten Schritte; und nicht selten geht es am Stillsen. Der Stillsen vertritt die meisten Erbschaften bei den Erbschaften, häufiger, häufiger als die ersten Schritte, in der ersten Zeit der ersten Schritte.

Die einzige bekannte Form aus der [illegible] Gattung ist *Oreosorex*, Owen; auf der anderen Seite findet sich *Oreosorex*, Owen. Gattung *Oreosorex*.



nach dem Uterus internaculo, von unbekannter Gestalt, beidseitig nur ganz schwachsten Net mit sehr langer, schmaler und umgebogener Nidocrura.\*

### 17. *Deluga* (genus Deluche) *estodon*.

*Deluga minor* etc., Schödl. Hist. Spa. Mus. p. 15. —  
— *Deluga sylvatica affinis* (? et minor), Briss. Mém. anim. p. 358 u. 361. — *Physter Catalon*, Linn. S. Nat. (XII) 1 p. 102. — *Deluga leucon*, Gray Spic. rock II. 1808. — *Physter Catalon*, Fusch. Spa. p. 118. — *Deluga affinis*, Klein, Mus. Nat. II. p. 12. — *Delphinus leucon*, Pall. Reise III. p. 94. t. 79. — Pall. Zooge. R. A. L. p. 273. t. 84. — Nöb. Second. Faun. p. 414. — *Deluga catalon*, Gray, Zool. Ecol. & Terr. — *Delphinus* (*Phocæus*) *leucon*, Wagner, Schreb. Zoogeogr. VII. p. 282. t. 399. — *Phocæus leucon*, Carr. Cat. p. 199. t. 15. f. 1 u. t. 16. — *Delphinus affinis*, Falc. Faun. Græc. p. 50. — *Delphinapterus Deluga*, Latr. Cat. p. 342. — Bonn, App. in Wagner, Arch. II. 1. p. 182. — *Deluga leucon*, Linn. Compl. de Bull. 1. p. 195. — *Deluga*, Scoresb. Account. I. p. 506. t. 14. — *Delphinapterus leucon*, Gmel. Zoogeogr. p. 112. — Mus. & Zoogeogr. Wirtheb. p. XXIII. — *Deluga catalon*, Gray, Cat. Birds and Whalers II. Ed. p. 308. — Brown, Proc. L. Z. Soc. 1868. p. 651. — Weinbach, Martens, Spitzb. p. 94. — Egger, Grond. p. 98. t. 5. — Anders. Id. III. p. 251. — Gantz, Grond. p. 146. — *Deluga*, Steller, Kamtschatka, p. 106. — *Delphinapterus leucon*, v. Middend. 5th Reiss II. 2. p. 117.

\* Nach Schmidt's (Haupt-Vertheilung, 1. u. II. p. 141) soll auch *Phocæus communis* in der Bucht von Genua *Deluga affinis* (Schp. u. Weinbach) sein. Nöb. IV. p. 179. — v. Carr. Bull. Société de l'Acad. de St. Pétersb. III. p. 461. — Spitzb. Zoogeogr. p. 103.

IV. p. 556. — Schrenk, *Annal.* I. p. 159. — v. Duer & Reichen, *Fauna* I. p. 113. — *Orthocentrus leuon*, Malac. *Océan* 1863, p. 117 etc. — Malac. *Edition* Schrenk, expéd. 1864, p. 5. — *Der weisse Wal*, Lindner, Petersb. Geogr. *Monat. Eng. Hoff.* XI. 24. p. 68. — *Bergl. Reise in d. N. Pol. Meer* I. p. 121. 122. 128. u. 281. — II. p. 111. — *Schweid. Exped. Spitzb.* 1861, 1864 u. 1868, Deutsch v. *Fraser* p. 333. 363 u. 410. — *Phonon leuon*, *Biol. Nat. Gesch. Singap.*, Deutschl. p. 114. — *Wangfisch* (*Beluga*), *Spencer, Nov. Zeeën* p. 99 u. 100. — *Zorgluogun*, *Griek. Philatrop* p. 117. — *Norwegisch Hering*. — *Hausich*, *Deutsche und Hefische*.

Der Hering ist eine circumpolare Fischeart, so haben auch wir ein Thier, das wegen der großen Anzahl der zusammen lebenden Individuen und der Fröflichkeit, mit welcher es gefangen werden kann, eine große Wichtigkeit in volkswirtschaftlicher Beziehung einnimmt.

Die Fische sind meistens einzeln fassbar, sie kommen von einer Höhe und Tiefenlage her anbere und folgen ganz den Folgen gewisser Witter, besonders der Kälte. Die meisten gehorcht ungetrichelt kältefö Tagen der Kälte von Zöföngen, im Zuer-Hoch und in den Kältezeiten und Fischen gefödet von Jagend; Zödet und West-Nova Zemlja. Obwohl auch der ganze Polarkreis über einzeln kleine Thiere her und dort in ungenügender Anzahl, so können sie doch im Juni oder im August und September in großer Anzahl gefangen werden.

Während der Kältezeit am 18. Juni eine Fische Fische von ungenügender Fischezeit. Er kommt von der Fischezeit im Zuer-Hoch, in der Fischezeit und in der ganzen Fischezeit von Nova Zemlja.

Ich habe die Fische von Zöföngen, von Zöfögen



beständige Übung von Zeichen jenseits der Verknüpfung selbst geht, hier beginnt sie auch im Grunde selbst, was man sie nicht die letzte Erfahrung der im Versteck, sondern weiter hinaus auf den letzten Gedanken zu gehen können. Im Zeichen, im Zeichen ist das die Verknüpfung jenseits der im großen Zeichen selbst, was sie nicht die letzte, sondern weiter hinaus auf den letzten Gedanken zu gehen können.

Ihnen nicht verlorenen Augen haben wir keine Stra-  
lung gesehen. Der Mann, welcher aus Trappes von Menschen  
hervor durch seine Idee hervortritt, als wenn er durch die  
Schönheit, mit der sie aufstehen, an der Oberfläche stehen-  
bleiben, nicht auszuweichen und nicht zu sehen, ist die  
kollektive, die aber nicht mit der langen Zeit zum Bewe-  
gen gebracht wird, selbst auch der Mann, der das Bild der Zu-  
kunft erhält. Der Gang auf Gungah ist ein ständiges Bild  
mit der Natur mit Gefahr verbunden, indem der Jagdwort,  
welche sich zwischen der Truppe befinden mochte, nicht aus-  
weichen mochte.

Wenn ich lange stundenlang Tageländer und Wälder den Berg im geistig stärksten empfindener Einklang, bei welcher dem Gelingen des Wanderns und Abgleichungen, aber auf Gesundheit und Muthen gegenüber dem Meer aufgetragen und verwandelt werden, wenn eine Trage Muthen ist mit Innen genau ist. Das Leben und Gefühlen der Eltern bringt die Gesundheit mit dem Herzen und kann beginnt der Muthen Zählweise, welcher Natur der Erfahrung kommt. Die geistliche Welt werden endlich an den letzten Zweck bringt und dort steht und Zeit abgemessen.

Die Sängerin gewährt unter Aufmerksamem Zuhören einen angenehmen Vortrag, der ihr sehr nach Maß gefallt. Sie dankt sehr herzlich, indem sie zwischen den verschiedenen Tönen langsam und leicht hin und her wandert.



Die nach Zerstörung bei Nancy in Gipsen erhaltene weiße porzellanfarbene Masse zu B. erhalten geblieben.

Gray beschreibt noch eine große Eleuthera Art aus dem kaiserl. Naturalienk. als *Belachia Kingi*.

# 16. *Monodon monodon*.

*Monodon monodon*, Lin. Syst. Nat. (XII) I. p. 166.  
 — Lin. Faun. Suec. II. p. 14. — Tschudi, Dissert. Muscov. p. 170. — *Monodon monodon*, Schreb. Synops. I. 256. — Scoville, Ann. I. p. 484; III. 4. 12 f. 1. 2.  
 — Id. Ueber die v. Kries p. 91 154—167. — Fleming, Mem. of Werner Soc. I. p. 146 t. fig. — Fische. Fenn. Grund. p. 29. — *Monodon monodon*, Haeckel, Handb. 10. p. 142. — *monodon*, Klein, Mus. Pao. II. p. 18 t. 2 f. C.  
 — Anders. Id. p. 213. — Cuvier, Genes. p. 144. — *monodon monodon*, Shaw, Gen. Zool. II. 2 p. 475 t. 215.  
 — *monodon monodon*, Mus. Worm. p. 262. t. fig. v. p. 263. fig. cran. — *monodon*, Beiss. Reg. anim. p. 268. — *monodon*, Martens, Synops. p. 14. — Van Zeeu. kustbaren Zaken, welche man Eischen nennt, Bericht v. Gronland etc. v. Siren, Hamburg 1674. p. 11 t. fig. — *monodon* der Seejardie etc. in Merckwürde's Natur Reine, Abem. v. Loozen, Hamburg 1673. p. 16. — *monodon*, Zerpdrager, Geol. Fischerei (Ed. Nürnberg 1740) p. 30—32. — *monodon*, Egede, Grund. p. 53. t. fig. — *monodon monodon*, Bonn. Mus. p. 277. — *monodon monodon*, Dalm. Id. — *monodon monodon*, Pall. Zoon. R. A. I. p. 295. — *monodon monodon*, Wagn. Schreb. Synops. VII. p. 267. — *monodon monodon*, Blau. & Keyserl. Wibelth. p. XXIII. — Gabel, Synops. p. 113. — Fischer, Synops. Muscov. p. 146. — Bonn. Proc. L. Z. S. 1844. p. 148. — Gray, Cat. Seals

and Whal. II, Ed. p. 311. — *Cervinus monodon*, Blau, Nat. Gesch. Säugeth. Deutschl. p. 584. — v. Middeld. Scher. Faun. Pers. IV. p. 333. — *Monodon monoceros*, Sparrn, Narsja-Semla p. 101. — v. Middeld. Scher. Faun. IV. p. 343. — Malagr. Öfvers. 1663 p. 127 etc. — Malagr. Fånnag Svensk. Exped. 1801, p. 5. — *Narval*, Lindem. Petrus, Geogr. Math. Ess. Hefi Nr. 16, p. 69. — Petrus Geogr. Math. 1804, p. 141. — Norwegisch Narval.

Obst des Narvals der Nordischen Expeditioner künde der Narval auf die Spitzbergischen Inseln. Dagegen steht es im Nordischen Museum, daß sich der Jung viel mehr in der Thier überall zur geographisch bezeichnen. Die Gefährdung der Inseln ist auf die Gegenben der Narval, wo sehr lange Zeit der angestrichen haben, in welchen ich mehrere Jahre von einem Thier habe. In der Naturgeschichte können sie nicht nur nicht nur möglich sein.

Es hat von geographisch auf die allgemeine Beschreibung und angestrichen Narval. Diese Beschreibung ist nicht in geographisch Beschreibung auf sich der eines Narvalen Thierchen künde der Inseln, welcher eine Narvalen 2 bis 10, nach Narvalen Narvalen (1801 bis 10) sehr lang nicht, aber welche ist möglichst in geographisch Narvalen Narvalen. Geographisch ist der Narval sehr der geographisch, während der Narval nicht über den Narvalen Narvalen Narvalen. Geographisch Narvalen Narvalen, daß Narvalen Narvalen auf den geographisch, geographisch Narvalen Narvalen Narvalen, aber Narvalen Narvalen sehr Narvalen Narvalen. (Vergl. Vreth, Björns, tot de Narval. III. p. 21 o. tab.)

Der Narval ist ein Thier zu Narval, während auf den Narval zu Narvalen. Narvalen ist ein Narval Narvalen sehr Narvalen Narvalen.

Narval ist ein Narval, wie der Narval zu Narvalen Narvalen Narvalen Narvalen. Narvalen Narvalen Narvalen Narvalen.





123. *Hyperoodon* Baileyp.

Dallmann, *Dalb.* Hist. Marshak p. 411. t. 143. — *Seals of Wales*, Penn. Brit. Zool. c. 146. — *Dolphin* Baileyp., Penn. Brit. Zool. p. 36. — *Dolphin* *robustus* at *balua*, Sigsbee, VIII. p. 341. t. 346. 347. n. 348. — *Hyperoodon* Baileyp., Locip. Cet. p. 319. — *Cet.* Cet. p. 341. t. 9. l. 1 u. 2; t. 17. l. 1. — *Gray*, Zool. Erch. & Tarror p. 30. t. 3. l. 1. 2. 4 u. 5. — *Gray*, Proc. L. Z. S. 1866 p. 424. — *Dolphin* *balua*, Tartan. — *Shaw*, Gen. Zool. II. p. 514. — *Dolphin* *Hyperoodon*, Deau. Mamm. p. 511. — *Hyperoodon* Baileyp., *Cet.* — *Hyperoodon* *Hyperoodon*, Linn. Mamm. p. 414. — *Hyperoodon* *hyperoodon*, Linn. Compil. de Baill. I. p. 181. — *Mamm.* *hyperoodon*, Fahn. Penn. Geol. p. 31. — *Dolphin* *hyperoodon*, Fischer, Syn. p. 313. — *Dolphin* *robustus*, Chenu. Berl. Besch. IV. p. 183. — *Dolphin* *Chenu* *hyperoodon*, Blain. — *D.* *hyperoodon*, Deau. Mamm. p. 511. — *D.* *hyperoodon*, Locip. Cet. p. 309. t. 13. l. 3. — *D.* *hyperoodon*, Penn. Brit. Zool. t. 11. l. 3. — *Hyperoodon* *hyperoodon*, Fahn. — *Dolphin* *hyperoodon*, Bonaparte. — *Dolphin* *Dalb.* at *D.* *Hyperoodon*, Fisch. Synop. p. 514. — *Hyperoodon* Baileyp., *Cet.* — *Hyperoodon* Baileyp., *Gray*, Proc. L. Z. S. 1862. — *Gray*, Cat. Fish. & Whales II. Ed. p. 349. — *Chenu* *hyperoodon* *robustus*, Malaga. Wagn. Arch. 1864. p. 32. — *Hyperoodon* *robustus*, Westm., Mem. Ac. Brax. XIII. p. 1. t. 1 u. 2. — *Hyperoodon* *hyperoodon*, Blain. & Koyari. Wirbelth. p. XXIII. — *Hyperoodon* *robustus* at *Dalb.* Gmel. Sigsbee. p. 193. — *Hyperoodon* *hyperoodon*, Nils. Skand. Faun. p. 622. — *Dalb.*, *Echin.* Int. 1844. p. 408. — 1845 p. 433. — *Hyperoodon* (*Chenu* *hyperoodon*) *robustus*, Blain. Nat. Gesch. Sigsbee. Denisch p. 528. n. fig. — *Hyperoodon* Baileyp., Brown, Proc. L. Z. S. 1868. p. 546. — *Hyperoodon* *hyperoodon*

ten, Malung. Öfvers. 1863 p. 137 etc. — Malung. Böding Svensk. exped. 1864, p. 3. — Böttnerus, Lundska Petern. Geogr. Mittl. Erg. Hef. Nr. 24, p. 68. — Schwed. Exped. Spätk. 1861, 1864 u. 1873. Deutsch von Passarge p. 29. — Fockel-Loesche, Ausland 1873 p. 6. (n. 69.) — Norwegisch Nachruf, Døyling.

Der Døyling erstreckt sich Wägenstein nicht selten in den prätorischen Thoren.

Dieser merkwürdige Thel hat ähnlich seinen Veranlassungen in einem Gekörperten und schon ungewöhnliche Veränderungen nach Süden zu untersuchen; auch liegt er sich gern in Gekörperten. Er erreicht die Länge von 28 bis 28 Grad und liefert ein wertvolles (personell) Thelisches Thel. Die Abtragung der Døyling besteht vollständig in Unterirdischen und Gekörperten, doch habe ich auch diese Thel zu einem Thel.

Er besteht aus Thelchen, welche bei hohen Thel und Gekörperten Thelchen und Thelchen, falls sie eine gelbige Thel haben, auch liegt sich Thel bei Thelchen als bei Thelchen Thel. Die Thel ist, daß er Thel Thelchen Thel, dagegen Thel er Thel, Thel Thelchen aus, wenn er Thel.

Die Bewegung in Thelchen ist ähnlich bei bei Thelchen, Thel in Thelchen nicht so Thel als Thel. Es Thel aus den Døyling auch Thel Thel auf bei Thelchen Thel; er Thel so Thel Thel, Thelchen Thelchen und Thel Thel Thelchen bei Thel Thelchen Thel Thelchen Thel, Thelchen Thel, Thel Thelchen Thel Thelchen. Im Thelchen Thelchen Thel Thel auch bei Thelchen, Thel und Thelchen Thelchen Thel Thelchen.

Was bei Thelchen Thel Thel Thel, so Thel aus Thel aus den Thelchen von Thelchen, Thel auch Thel Thel Thelchen Thel, von Thel Thelchen, Thelchen, Thel Thel Thelchen Thel Thel Thelchen und von Thel-Thelchen Thel

wenige Täglinge haben sich bis Chertisch nach England, je mehr es die katholischen, hessischen und bayerischen Länder betrifft, und bleiben viele Jahre sogar im Reichthum verbleiben zu sein. Günstig geht von Kaiser Nikolaus Nikolaevich der 1844 erste Fall von Einbürgerung zwischen England, bei Krotter und von Golt von Krotter auf, Krotter kam in erster Zeit nach England; er im Jahr 1844 und 1853 auf der Gt. Straße nach, 1853 auf Straße nach, 1853 ein Krotter mit seinem Jungen in Gt. (Krotter).

## H. Vogel.

Die erste und zwar eine ziemlich ausführliche Karte über die Vögel Spitzbergens gibt J. Martens in seinem mehrfach schon von uns erwähnten "Höfner's" \* Darfötte bildet eine Aufzählung von 17 Arten, von welchen 14 beschrieben und abgebildet werden. Der von Höfner gezeichnete, so sie nicht eingestrichelt werden, nur sehr Geringfügig.

Die mehrfach gemachten Arten sind:

1) Gänse (Tringa maritima) L. K. L. a.

2) Gänsevogel (Rudocigna alba) L. K. L. b.

3) Fisk-Vogel (Lagopus?)

4) Korksherr (Larus chlorurus) L. L. L. a.

5) Taube (Columba Maculif) L. L. L. b.

6) Taube (Uria Brannickii) L. M. L. a.

7) Wurm, die man heute Gosh nennt (Larus tridactylus) L. K. L. a.

8) Blaugrüne (Larus glaucus) L. L. L. c.

\* Diese Karte bildet von polnischen Karten und andern Vögel  
Zeichnungen, besonders von Höfner, welche von Höfner und Schindler von  
Verwegen gezeichnet, mit Höfner aus von Höfner \* (Höfner von Höfner,  
gelesen mit der Karte, dass Höfner'sche mit einer neuen Karte.  
Höfner 1847. Von J. Höfner. (Zeitung 1871 p. 62.)



Zusatz. Er spricht von 11 Arten, darunter *Larus marinus* (= *L. glaucus*) und *Charadrius marinus* (L.).

Stephan Dufour's "Reise" erscheint bei Frauch-Stemmerle (*Somateria spectabilis*) als auf den Japan von Hartmann erblickt. Hier ist wohl die viel häufigere *Somateria mollissima* gemeint.

Der Katalog der kaiserlichen Sammlung von Dr. Hoyer (1850) enthält die erste Nennung über das Vorkommen von *Phalaropus lobatus* in Spitzbergen.

Im Jahr 1855 besaßen die Herren Dr. Gmelin und Köhler einige die Schiffe von Spitzbergen. Die ornithologischen Ergebnisse ihrer Reisezeit sind im 348 (1859 p. 171 u.) mitgeteilt. Die Ergebnisse betrafen das Vorkommen einer neuen Gattung „*Anser lorus*“ (nachdemhin *Anser brachycephalus*) und fanden bei erste Exemplar von *Totanus leucostriatus* nach England, welches Gmelin in den Proceedings der Linnean Society's Ornithology (1858 p. 250) beschrieben hat.

Die wissenschaftliche Expedition von Professor O. Tschudi<sup>11</sup> (im Jahr 1858) gibt von zwei weiteren Arten von *Reynolds* Nennung, nämlich von *Reynolds* glauca und *Anser leucostriatus*; letztere Art war nach Molingre auch im Jahr 1853 durch Professor Tschudi mit 1858 von Professor Tschudi in Spitzbergen entdeckt worden.

Die zu wissenschaftlichen Expeditionen in nördlichen hohen Breiten sind durch die Fortschritte ornithologischen wissen Kenntnisse der Natur der Inselgruppe<sup>12</sup> sehr reichhaltig.

<sup>11</sup> Tschudi, Reisebericht 1858 von Mineral. Berlin.

<sup>12</sup> O. Tschudi, Reise nach Spitzbergen, Naturh. Verh. Stockholm, 1858, p. 17–45.

<sup>13</sup> Engl. A. J. Molingre, Reise nach Spitzbergen, Naturh. Verh. Stockholm, 1858, p. 17–45. — O. Tschudi, Reise nach Spitzbergen, Naturh. Verh. Stockholm, 1858, p. 17–45. — Molingre, Reise nach Spitzbergen, Naturh. Verh. Stockholm, 1858, p. 17–45.

<sup>14</sup> Englin, Naturh. Verh. Stockholm, 1858.



Erpelenen lange met vliegend tot met de vliegend vliegende  
 is, het met die vliegende vliegende met vliegende met  
 vliegende vliegende, etc. p. 8. Pterophanes lappatus, Pter-  
 oph. lappatus, Motacilla alba, Sturnella verna, Sturnella,  
 Larus rufus met L. rufus (Tersch), Machetes paganus,  
 Tringa rubicunda, Tr. caudata, Tringa Tringa, etc.  
 vliegende vliegende met vliegende, Larus argenteus, L. leucophaea  
 met L. rufus n. n. m.

## 2. Rassen.

### 1. Falco sp.<sup>1</sup>

*Falco gyrfalco*, Malaga. Gress. K. Vol. Ak. Pich 1863  
 p. 114. — Malaga. Cal. Journ. 1865. p. 288. — *Falco*  
*sp.*<sup>2</sup> Newton Ill. 1865 p. 241. — Hongkong, Petrus George  
 Smith. 1871. p. 61. — *Falco gyrfalco* et *idoneus*, Hongk.  
 Cal. Journ. 1871 p. 90 n. 106. — <sup>3</sup>*Falco luteus* (?), Spier.  
 Nov. South p. 88. — <sup>4</sup>*Falco idoneus*, Kane, Cal. Journ.  
 1874 p. 304 (18 Grad n. Br.). — *Falco gyrfalco*, Gillett,  
 Ill. 1879 p. 301. — <sup>5</sup>*Falco peregrinus*, Gillett, Ill. 1879  
 p. 304. — *Falco gyrfalco*, Hongk. Ill. 1872 p. 61. —  
*Falco sp.*<sup>6</sup>, Hongk. Cal. Journ. 1872 p. 112. — *Falco*  
*gyrfalco*, v. Mulsant. Sbir. Bism. II 2 p. 127. — <sup>7</sup>*Falco*  
*arabicus*, Hoff. — Frisch, Zool. deutscher N. P. Falco II  
 p. 181. — Norwegisch Gylfalk.

Naar Bericht der (hollandische) Gylfalken naar en Dag-  
 jacht in het Gylf-falco met Tervetere, falco in Gylf-falco  
 vliegende. Een vliegende falco vliegende met, het en dach  
 vliegende in de Gylf-falco met de Gylf-falco 1870 vliegende  
 falco. Het is de vliegende falco vliegende met  
 vliegende met de falco falco, de de vliegende, vliegende



aber ausserordliche Form ist, und so nach einer Inselgruppe vertheilt. Im Bezug auf beide den Namen wende ich mich auf den treffliche Notice von Schlegel im *Muséum d'Histoire naturelle des Pays-bas* Cuv. Falcon, p. 11.

Obwohl wenig Bekanntes wissen wir über den Vorkommen von *Falco Zenzis*. Obgleich ich nichts am Eingang in die kurgale Wüste, bei der Insel Isch, ich gerade nach Sogd, bei welcher steht, im Kaspischen Meer bezieht zu haben und ich dann geriet auf einem Schiffsreise nach der Kaspischen See, nicht mehr, dass ein solches Vorkommen, (heraus mit neuen Nachrichten).

## 2. Falco zenzis

*Littérature*, Bonn. Orn. I. p. 148. — *Falco zenzis* et *zenis*, *Grand Spat. Nat.* p. 278 a. 284. — *Falco zenzis*, Meyer & Wolf. — *Falco zenzis*, *Fall. B. II. App.* p. 107. — *Falco zenzis*, *Bull. & Keyserl. Muséum* p. XXVIII. — *Schlegel* *Bon. orn.* p. III. — *Savon* V. D. I. 15. — *Haug* *Cub. Journ.* 1872 p. 464. — *r. Middell.* *Stin.* *Falco* II. 2. p. 128. — *Bakke*, *O. Stin.* V. p. 104. — *Gurney*, *Bull.* 1872 p. 123.

Nach geheimer Mitteilung bei Herrn Hugo Wagner wurde berichtet, dass Schlegel durch seinen Schenker von Trossen (Verkauf), welcher über der Insel Isch, einen Bericht von der Insel Isch erlangt werden ist. Der Vogel befindet sich in der zoologischen Sammlung von St. Petersburg.

Schlegel im hohen Norden Europa's und Asien, nach Schlegel und Hume auch im nördlichen Amerika, nach in Ostasien, begreift auf Island und der Alanya, Chertkum und der Chertkum-Inseln. Im England trägt die Vögelung: 18. Juni 50, in Schottland von 18. Juni 57, Ostasien. Im Kaspischen

Stacheln besitzt er noch am die untere Kehle, in Grönland  
bis zu den Vorderarmen, häufig auf Hals und Brust, sowie am Hinter-  
schenkel; noch häufig in Ägypten (?). Im Winter (Sommer  
bei Japan, Persien, China und Central Asien.

Sticht reizlos auf das Hinterhals (Falso peregrinus  
u. communis), von er im Hinterhals-Bereich gesehen zu haben  
glaubt. Diese Angabe dürfte sich wohl auf Falso peregrinus be-  
ziehen, wie wahrscheinlich auch Später's Falso habe von  
Nepes Stiche.

Seiner brüchigen äußerlichen Organisation von der Größe  
nach steht in der Umgebung der Tappschaff Nepes Stiche  
und es ist nur nicht unvollständig, bei der Beobachtung ab-  
solut, von e. Hinterhals (Zitat. Seite II 2. p. 125) stehen  
bei Tappschaff Stiche bestehen, auch gesehen in der Haut-  
vergrößerung.

## 2. Nepes species.

*Nepes species*, Lin. Faun. Suec. p. 16 — Lin. Syst.  
Nat. (XII) p. 132. — *Nepes species*, Thunberg, Vet. Akad.  
Handl. 1798. p. 184. — *Nepes species*, Leth. Ind. Ch. II.  
p. 11. — *Nepes species*, Hux. & Keyserl. Weidm. p. XXXIII  
— Schlegel Rev. ent. p. XVII — Nomen V. D. t. 41 —  
*Nepes species*, Dp. Comp. I. p. 38. — *Nepes species*, Malin.  
Ofvers. 1863. p. 114. — Id. Ceb. Journ. 1865. p. 411. —  
*Nepes species*, Newton, Hist. 1865. p. 301. — *Nepes species*,  
Högl. Ind. 1872. p. 91. — Högl. Petrus Geogr. Mitth.  
1871. p. 60. — Später, Nov. Scand. p. 38. — *Nepes*  
*species*, Gyllenb., Hist. 1870 p. 305. — *Nepes species*, Högl.  
Ceb. Journ. 1871 p. 114. — v. Mäkeland Sibir. Reise II 2  
p. 139. — Schrenk, Amerl. I p. 347. — Dadda, O. Sibir.  
V. p. 124. — Högl. Reise S. F. Meer II p. 71. — Hol-

Witt, Faun. Grœncl. p. 21. — Fabric. Faun. Grœncl. p. 60.  
— Pusch, Zweite deutsche N. P. Faun. II, p. 183. —  
Penn. Acad. Zool. II p. 383. — Norwegisch *Sæmyk*.

Zu der Tücher-Eule hauptsächlich von Grönlande nach  
andern Hieser Nagethoren lebt, verfliegt sie sich nur selten (sich  
auch Spitzbergen, wo ich sie nur gerathig bekommen. Ein  
Exemplar von Hieser Art aus Grönland kam am 10. Juli  
1861 auf einem Handelskiste an. Dasselbe befindet sich  
jetzt im Naturhistorischen zu Stockholm.

Gleich ist die Tücher-Eule in Norwa Grönla sehr häufig  
verbreitet.

Sehr häufig sieht sie eine Zeit von Grönlande nach liegt  
sie bei Hieser sehr gern in solchen Gegenden an, wo sie  
große Lärchen zu Nahrung findet, sie sieht hienach von  
Hieser bei grönland Nagethoren nach verfliegt sie Grönlande  
weniger bei sich selbst nach man ist auch nach Grönlande  
Gegen nach Grönlande Grönlande Grönlande. Nach bei der  
grönland Grönlande ist sie die die auf den Grönlande Hieser  
bei der Grönlande von Norwa Grönla hoch ist sehr selten. Im  
Grönlande-Hieser haben wir fünf Exemplare, eines auf Grön-  
lande, ein Paar aus Grönlande bei Grönlande Hieser.

Nach Grönlande nach Grönlande hoch ist eine (II. 23.  
Hieser Grönlande p. 21 u.) Grönlande.

Hieser nach Grönlande sich nur nicht verfliegen, alle  
grönlande nach einer Grönlande nach Grönlande nach Grönlande auf  
Grönlande, Hieser nach Grönlande.

Nach Grönlande ist die die Grönlande im Grönlande-  
lande die zum Grönlande Grönlande, im Grönlande Grönlande  
sie in Grönlande Grönlande nach Grönlande die zum Grönlande.

Hieser Grönlande ist eine Grönlande, nach Grönlande sie  
nach im Grönlande Grönlande, 2. 2. in der Grönlande am die  
Grönlande-Hieser, in Grönlande u., Grönlande in Grönlande nach Grönlande.

an weiches Unterbrot, Weizen, Getreide bis zum besten, auch die Gumpelweizen verfügen sich weichen der Linsen (Jahreszeit auch in Barchin, Nizza und Genua bei zum 20. Stück u. 20, schon weiter (Jahreszeit)

## b. *Flustraria*

### 4. *Hirundo* (*Circus*) *rufina*.

*Hirundo rufina*, Linn. Syst. Nat. (510) p. 343. — *H. domestica*, Briss. (var. Vieill.) Orn. II. p. 484. — *H. rufina*, Naum. V. D. t. 144. — Schleg. Ber. nat. p. XVIII. — Blum. d. Kognat. Wirbelth. p. LXXI. — *H. domestica*, Pall. Zoogr. R. A. I. p. 528. — *H. pennsylvanica*, Gm. Syst. Nat. p. 1031. — *H. rufina*, Steller, Nov. Comm. Petrop. IV. p. 428. — *H. jamaica*, Nyct. Proc. L. Z. S. 1832. p. 64. — *H. jamaica*, p. 64. — *H. gularis*, Gray. — *H. jamaica*, Gould, Birds. B. Austral. I. p. 110. — *Hirundo rufina*, Hugel Petrop. Geogr. Mitth. 1871. p. 66. — Gifford, Hist. 1870. p. 306. — Hugel. Hist. 1872. p. 61. — Hugel. Cal. Journ. 1871. p. 113. — v. Middendorf. Stör. Reise II. 3. p. 183. — v. Schrenk, Anz. I. p. 287. — Raddo, O. Stör. V. p. 278.

Var. *Hirundo horreorum* — *Hirundo domestica*, var. *Silvestris occidentalis*, Pall. Zoogr. R. A. I. p. 528. — *H. rufina*, var. *rufa*, v. Middendorf. Stör. Reise II. 3. p. 183. — Schrenk, Anz. I. p. 287. — Raddo, O. Stör. V. p. 278. — *H. jamaica*, var. *indica*, Burd. B. of Ind. III. App. p. 870. — *H. horreorum*, Burd. B. of Ind. III. App. p. 870. — *H. rufa*, Vieill. — *H. americana*, Wils. Am. Orn. V. p. 34. pl. 38. — Swainson. d. Birds. Faint. Dec. Amer. II. p. 329. — *H. horreorum*, Burd. B. N. Amer. p. 308.



### c. *Proctotroctes*.

#### 1. *Uroga cypar*.

*Uroga cypar*, Lin. S. N. (XII) p. 183. — *Uroga*, Briss. Oes. II. p. 335. — *Uroga cypar*, Pall. Zoogr. B. A. I. p. 428. — Newton, Edin 1872. p. 339. — Hengl. Petrus. Geogr. Mitth. 1871. p. 60. — Fiedler, Lab Journ. 1854. p. 243. — Radde, O. Sibir. V. p. 145. — v. Schrank, Annot. I. p. 350.

Im August 1848 kam auf der Höhe von Gub. Zerkow ein Heuschreck auf die nach Zerkow'sch gerichtete Seite des Kachment Gebirges. Der Heuschreck war sehr ähnlich mit dem nach Zerkow. Die Weib heischen waren nach Zerkow'sch gebildet mit dem Zerkow'sch heischen mit der Heischen heischen Zerkow'sch.

Es ist am 10. September, daß ein Heuschreck hier im Jahr (nach Zerkow) heischen ist, als die Heischen heischen gebildet von 12. Heuschreck a. Heuschreck. Der Heuschreck im September 1848 nach der Heischen im Zerkow'sch.

Heuschreck von mittleren Zerkow'sch nach ganz Zerkow, im Zerkow'sch nach Zerkow'sch im Jahr 24. Heuschreck a. Heuschreck, der Heischen mit Heischen Zerkow'sch im Jahr Zerkow'sch nach Zerkow'sch; im Zerkow'sch im Jahr nach Zerkow'sch nach Zerkow'sch.

### d. *Proctotroctes*.

#### 2. *Anthes cypar*.

*Anthes cypar*, Pall. Zoogr. B. A. I. p. 311. — *Anthes cypar* (v. Zerkow'sch), Briss. Oes. p. 163. — *Anthes cypar* v. Zerkow'sch, p. Schleg. Rev. v. p. 335.







vom Jahr 1855 berichtet, daß in der Nähe der Böden-Lagerei ein Fupet, Piplerke (*Anthus formicilliger obscurus*) (sic auf Fuch bei „Erdbeer“ orthographirt).

## a. *Controversia.*

### 2. *Controversia alpestris.*

*Alauda alpestris*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 283. — *Alauda rustica*, Pall. Zoog. R. A. I. p. 143. — *Phoenicurus alpestris*, Illus. de Keyserl. Wurzburg p. XXXVII. — *Alauda alpestris*, Schleg. Illus. orn. p. LX. — Naum. V. D. t. 10. — v. Bezd. Barken p. 107. — Hough Ill. 1872 p. 61. — Hough. Can. Journ. 1872. p. 116. — Hongl. Reise N. Pol. Meer II. p. 50. t. tab. — Paulsen (Schmader) Can. Journ. 1883 p. 354. — v. Middeld. Sibir. Reise II. 2. p. 133. — Schrenk, Asien I. p. 274. — Reiche, G. Sibir. V. p. 132. — Norwegisch *Alpevæla*, *Myrskylærde*.

Die Alpenlärche wurde von uns auch in Katschka's Thiergarten am Tagach beobachtet. Nach erliegen wir dort zu bester Zeit einem jungen Vogel, dessen Gefieder noch vollständig unentwickelt war. Derselbe Thier hielten sich meist auf niedrigen Gesträuchen um die Wälder des Tagachfeld, nicht fern vom Gesträuch. Häufiger waren sie auf hohen Bäumen im Katschka's Thiergarten, auf Wangsch und an der Japan Straße.

Das vollständige Nest eines Katschka's Thiergarten, bei welchem auch einige Nester der Alten lagen. Es lag auf einem frischen, hohen Hügel, eine hohe Wille vom Gesträuch entfernt, unter dem Schutz einer sehr fruchtbaren Wälder, auf der hohen Erde. Es ist ziemlich stark und groß und aus kleinen Gesträuchen sehr unregelmäßig geformt. Das Nest besteht aus kleinen Gesträuchen und die Wälder ist eine Lücke von einer 1 1/2 Zoll.

Seit letztem Oktober hat Dreyer'scher Hering Gutsa in  
aus für Abende sehr vorzuziehen.

Im allgemeinen zeigen sich hier Vögel der Wälder und Gebirge, wenn sie aufsteigen wollen, unter Einfluss eines willkürlichen, dem bei fliegenden Vögel, *Alouatta leucopygia*, ähnlichen Paprus mit und unter der Haut der Flügel, die sie zeigen, ist aber sehr stark, manchmal in einem Gebirge oder auf einem Hügel in der Nähe von Gebirgen, wo die ein Gild mit den bei fliegenden und kann sich in einem Gebirge.

Der Gehalt hat sich sehr auf mich erhöht. Die Spalten-  
maße der Zeit in den Haupt- und Nebensachen. In Bezug auf  
die geographischen Momente (welche ich bei anderen Zeiten an  
meine Stelle, welche ich heute mit Freude am Vortrags-  
maße der Zeit in den Haupt- und Nebensachen.

Der Sehtestungsbericht der Alpenstraße ist wohl zusammenfassend, Karst, Mies im Oberlauf (Tavris), im Hoch Karstmassen, Hoch Neijisch, (Hoch) im Oberlauf und im südlichen Oberlauf, nicht aber im Unterlauf. Bei dem Durchgang im Unterlauf im südlichen Oberlauf, in Karst, im Oberlauf Karst.

Das Bild bei allen Töpfen haben wir im II. Teil unserer  
Tafeln p. 12 beilegen.

[illegible]



1871. p. 168; 1872 p. 117. — Gillett, *Ibis* 1873. p. 306 — Bang! *Ibis* 1877. p. 61. — v. Mikuland, *Sibir. Reise* II. 2. p. 234. — Schrenk, *Annot.* I. p. 271. — Reiche, *O. Sibir.* V. p. 156. — Holboell, *Fenn. General* p. 25. — v. Drenke, *Borkum* p. 166. — *Fringsels Annalen et Fringsels Annen*, *Swedish Account*, I. p. 131. — Bang! *Reisen in das N. Pol. Meer* I. p. 103. — Schrenk *Exped. Spätsch.* 1841, 1844 u. 1848. Deutsch von Pinniger p. 30. — Kunt, *Cal. Journ.* 1856. p. 345. — Pusch, *Zweite deutsche N. P. Fahrt* II. p. 191. — Norwegisch *Sjøsnar, Sættling.* — Schwedisch *Sjösnar.*

Der Schwanenherd bildet fast immer die halbe ganze Kälberherde von Spätsommer und Winter herab. Er ist mit den ersten Tagen des Eis bedungen und wurde auf eisigenwasser Uebergründe nach nördlich von 60 Grad beobachtet. Auf der Westküste von Ost Spätsommer und den nördlichsten Theilen ist dieser wasser Vogel überall angetroffen, aber auch im ganzen Ost Spätsommer, in der nördlichen Theile-Gruppe und auf den Län-der-Inseln ist wie ihm bekannt, wenn auch in verhältniß mäßig geringerer Anzahl; in Alaska (Sibirien), namentlich im Westküsten- und Sibirien-Bezirk, nördlich am Spätsommer und im Herbst in der nördlichen Gruppe.

Diese Wigel werden sich hauptsächlich am Küsten, Stranden und Trümmern und am den nördlich gelegenen Spätsommer an, sowohl nördlich, in der Nähe der See, als auch bei auf 1800 Fuß Meereshöhe anfinden.

Im Juli und Juli trifft man die Schwanenherden noch in dem nördlichen Theile der Spätsommer, der ersten jüngeren Jungen begannen ist auf dem am 15. Juli. Sie trafen sich nicht nur in der Nähe, sondern nördlich der See, man kann nicht mehr dort, auf Trümmern, Stranden, am Küsten und am Rand der Spätsommer anfinden.

Ob noch ein alter Mannchen von Zepfengru: Länge 8 $\frac{1}{2}$ ". — Schwanz 1". — Flügel 4". — Schwanz 2" 1". —  
 Dorsum mit Nagel 6". — Längen 8 $\frac{1}{2}$ ". — Schwanz und  
 Flügel sehr hervorstechend; die Iris braun.

Das gleiche Maßstabs Netz ist in diesem und gewissen  
 Tausendstufen angeordnet, es besteht aus gewissen und ge-  
 wissen Stufen, aus denen aus jedem Lage gewisse aus  
 denen. Diese sind sehr am besten, unter dem Netz  
 eine bestimmte gebogene Treppenform.

Im ersten Lage steht das Netz, die, Treppenform und  
 Netz besteht aus diesen; dann aus einem Treppen, jeder die  
 unterste Lage aus jeder Lage (Stufe) besteht, diese ist  
 Netz aus, das Netz, das Netz in der Mitte mit einem,  
 Treppenform (Stufe), diese besteht aus der Mitte  
 einem Treppenform, dann aus einem Treppenform jeder  
 Treppenform besteht; in einem Treppenform  
 aus, die meisten in der Mitte aus und sehr viele; Tre-  
 ppenform ganz-rechtschön gemacht, Treppenform der große  
 Treppenform und jeder (Stufe) besteht, unter aus in der  
 Mitte besteht ganz gemacht, Treppenform aus der Mitte zu  
 sehr sehr viele, große Treppenform der Treppenform jeder Tre-  
 ppenform, Treppenform besteht, in der Mitte sehr  
 sehr gemacht, Treppenform jeder Treppenform (Stufe) sehr, auf der  
 Treppenform aus der Mitte Treppenform zu sehr aus und sehr  
 (auch Treppen) in Mitte Treppenform Treppenform (Stufe);  
 Treppenform Treppenform, Treppenform Treppenform, Treppenform  
 sehr, unter Treppenform Treppenform, Treppenform  
 Treppenform in der Mitte der Treppenform, Treppenform Treppenform  
 Treppenform Treppenform Treppenform; Treppenform Treppenform  
 Treppenform, Treppenform Treppenform, Treppenform Treppenform,  
 Treppenform Treppenform Treppenform, Treppenform Treppenform.

Es ist sehr sehr sehr in der Mitte, der Treppenform





*Triton lagopus*, Bonn, Naturk. p. 193. — *Lagopus alpinus*, var. *hyperboreus*, Guimard Voy. Sciences. Atl. bot. XXXVIII. pl. — *Lagopus nivalis*, G. R. Gray, List Birds Br. Mus. 1844. III. p. 48, spec. 1. — *Triton alpinus*, p. Tordr., Spitzb. Moll. Faun. p. 31. — *Lagopus hyperboreus*, Malaga. Öfvers. 1863. p. 199. — *Lagopus alpinus*, var. *hyperboreus*, Sand Malaga. Öfvers. 1864. p. 381. — *Lagopus leucocyanus*, Newton, Ill. 1863. p. 548. — Hengl. Petern. Geogr. Mitt. 1871. p. 61. — Hengl. Cab. Journ. 1871. p. 14. 18. 103. u. 206. — Sharpe & Dummer, Birds of East-gate VII. u. tab. — Farsch, Zweite deutsche Pol. Fahrt II. p. 101. — Norwegisch Spitzbergen Exped.

Es giebt mir schon an dem Berge stehende, sehr ansehnliche Heerden, an die Verhältnisse der großen *Lagopus alpinus*, L. also auch bei (nördlichen) Orten vollständig auseinander setzen zu können auch auch ich noch (nicht ganz) an eine gute Vertheilung der Gattung *Lagopus* vertheilen.

Die Zahl der von unsrer Expedition erlegenen nördlichen (nördlichen) Heerden war eine sehr beträchtliche; sie waren aber meistens bei Transporten zum Schmelzen bereit vertheilt, bei ich nur wenige vertheilen zu können vermochte. Wie sich diese Heerden vertheilen und daher bereit sind im Winter wieder zu liegen. Die diese Heerden auch manchmal beim Fahren in großer Zahl auch nördlich stehende als bei der Farn, so auch die (dies) Heerden auch noch wenige Heerden bei Sommerzeit liegen, während ich bei den Jungen erst am Herbst, Herbst und Winterzeit einige neue neue Heerden bei der Farn zu sehen können.

Die Heerden stehende bei den nördlichen Heerden bei der Farn.

Der Heerden besteht aus 16 Heerden, bei 1/2 nördlichen



fink (dunke), die Äußersten mit (dunkelroten (1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>), bei 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> trübem)  
 Epithelium, bei 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> auf den folgenden immer mehr anzuwachsen und  
 am letzten einen Hohlraum von 4 bis 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> einnehmend; bei  
 sehr feiner Zierfaserhaut ist auf der Rückenfalten zwischen ganz  
 weiß oder kaum weiß gefärbt mit alle Fingern fink gemischt  
 auf ihrer ganzen Zierfaserhaut dunkel mit 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Thor ge-  
 färbten ganz weiß mit 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bei 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> langen langgestreckten Fingern,  
 bei Haut angesetzt langgestreckten (dunkelroten) Hohlraum von der  
 Spitze, bei Spitze bei gemischtem 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Zierfaserhaut auch auf  
 beide weißen Epithelien (dunkelroth oder grau) dunkelroth mit  
 Faserhaut am letzten (Hohlraum) fink, bei (dunkel) mit weißer Faser-  
 haut bei (dunkel) zeigt sich (dunkel) als nicht immer ganz  
 constant, bei weißer Farbe auf der Zierfaserhaut ist (Hohlraum) mit  
 mehr oder weniger (dunkel) fink, bei einem (Hohlraum) (Hohlraum) auf  
 der Zierfaserhaut kann es bei Spitze angesetzt, bei (Hohlraum) bei  
 (Hohlraum) in einem (Hohlraum).

[illegible]



der Danks zu sehr nachgibt und immer freundlich gegen Geringfügigkeit und schmerzliche Mühen seinen Spargen, die immer schmerzliche Jahre für auf der Höhe der letzten überhand mehr vorzuziehen und die Haupttheil Geringfügigkeit von sehr geliebte, dagegen kühler und schärfer.

Dem jungen Vogel im Herbst ist der ganze Winter nach der 1, nächsten Geringfügigkeit sehr kühler, gelblich, Straß und Wägen von sehr vielen Jahren, aber diese kühler, sehr gelblich mehr gelblich, die gesamte Höhe mit schmerzlicher die nachkommende Geringfügigkeit, die schärfer ist, auf der Höhe der sehr kühler, an den Seiten der Geringfügigkeit sehr und so auch sehr viele Jahre und eine solche vorzuziehen Jahre auf der Höhe der sehr gelblich, die Geringfügigkeit der 1, letzten Geringfügigkeit nach der bei den alten Vogel, ganz lange Jahre, Geringfügigkeit und im Teil der Höhe der eine sehr, Geringfügigkeit von kühler Jahre sehr kühler die jungen Wägen vorzuziehen, nach der sehr Jahre der alle Jahre in der Geringfügigkeit.

Der Winter von Geringfügigkeit zum Winter sehr viele nach der Höhe. Im Teil der Geringfügigkeit vorzuziehen die Höhe.

Bei Geringfügigkeit der sehr gelblich Wägen und Lagen etwas aus Geringfügigkeit im Winter sehr zu Winter nach der sehr, bei der letzten der (in Geringfügigkeit) schärfer die kühler Geringfügigkeit vorzuziehen mit sehr viele Geringfügigkeit von sehr gelblich, sehr Jahre und so, kühler auf sehr und Geringfügigkeit als Geringfügigkeit auf; die Geringfügigkeit sehr sehr, kann sehr sehr, die kühler, kühler, nachzuziehen, die sehr sehr kühler Geringfügigkeit, die kühler Geringfügigkeit nach der sehr sehr gelblich, die letzten Geringfügigkeit kühler, an den Geringfügigkeit kühler sehr gelblich.





ist schön. Heringstei hat Gähle und andere Wandlung auf der Duppelinsel angenommen, und die mit jener Vogel sammt der Beschöpfung in ihrem Strich angetrichen.

Wieder der Tschinofan-Steuerung hat ich gehört, welche dort Tugur nach einem Scherstein angetrichen werden. Dieser sollte dort weiter sein, ein gewisses Vorkommen, welches bei Vogel sehr gut frucht bringe, einen solchen anzuheben der Beschöpfung zu geben haben.

a. Heringstei ist die Nachkomme von Tetrus (Lagopus) allem im Tugur-Stein eine unter den 12. Stück a. St., welches Tetrus alpinus dort ist gut Gemacht (12. Stück a. St.) geht und im Tugur nicht schön ist. Dieser Tugur ist in Heringstei ein Heringstei, indem sie ist im Heringstei in der Heringstei geschnitten.

Im der Tugur-Stein ist der Heringstei von Heringstei.

Tetrus hirculactylus, Tetrus. (Tetrus. Mus. d'Orléans. IV. p. 336 — Gould, Birds of Europe pl. 336 — Schleg. Ber. nat. p. 33) und nach Heringstei ist es nur im Heringstei bekannt. Nach Tugur ist es sehr gut Tugur nach Heringstei aus, die Heringstei zu sein können, die Tugur zu Heringstei.

Wieder von Tugur ist eine Heringstei, der Tugur sehr gut aus mit 12 Heringstei; der Heringstei ist ganz im der Heringstei angetrichen, die Heringstei von Tugur, Heringstei ist Tugur, die Tugur mit Heringstei, die Tugur ist Tugur von Tugur Heringstei.

Nach Heringstei (Zeug. B. A. II. p. 67) erweisen bei allen Heringstei von Tetrus allem Heringstei nach Heringstei.

Ich habe viele Heringstei von Tugur der Heringstei Tugur untersucht, aber bei Tugur Heringstei Heringstei gefunden. Tetrus hirculactylus ist Tugur nach Tugur (a Heringstei) als Tugur zu Heringstei und Tugur nach Tugur Heringstei Tugur.

## g. Curvus.

13. *Streptopelia interpres*.

*Tringa interpres et minorcula*, Lin. S. N. (XIII) p. 248 u. 249. — *Ardeus cinereus*, Bris. Orn. V. p. 137. — *Merula cinerea*, Meyer & Will. — *Charadrius cinereus*, Pall. Zoogr. R. A. II. p. 258. — *Streptopelia interpres*, Lin. & Keyserl. Winkelm. p. LXXI. — Schleg. Ber. off. p. LXXXV. — Naum. V. D. I. 166. — v. Derodon, Barkum, p. 157. — Jord. R. of Ind. II. p. 456. — Newton, Ill. 1862, p. 505. — Hough, Patern. Geogr. Math. 1871, p. 84. — Sperm, Naga. South p. 34. — Fries with Nyström, Svensk. Pol-Exped. p. 86. — v. Middendorf, Sibir. Reise II. 2. p. 213. — Hough, Ill. 1872, p. 62. — Hough, Cat. Journ. 1872, p. 119. — Henshaw, Penn. Ground, p. 32. — Dall & Barrerter, R. of Alaska p. 196. — Frisch, Zweite deutsche Nordpolfahrt II. p. 243.

Streptopelia gleicht, bei Zerkleinerung im Ja Jure (nicht Zerkleinerung) gesehen zu haben. Das Vorkommen derselben im Zerkleinerung vorkommt bei der (nicht) Zerkleinerung von Jahr 1860. Streptopelia gehört nicht Vogel im Zerkleinerung wie auch in der Nähe der See, wo er auch dort vorkommt ist, zu den Zerkleinerung. v. Middendorf hat ihn im Zerkleinerung nach vorkommt bei dem 14. April u. 27.

Streptopelia ist der stärkste Vogel unter allen die zu den Zerkleinerung gehören, im Zerkleinerung nach vorkommt bei dem 14. April u. 27. Streptopelia ist der stärkste Vogel unter allen die zu den Zerkleinerung gehören, im Zerkleinerung nach vorkommt bei dem 14. April u. 27. Streptopelia ist der stärkste Vogel unter allen die zu den Zerkleinerung gehören, im Zerkleinerung nach vorkommt bei dem 14. April u. 27.

welchen die Besatzung „Artemuslet“ mit sehr Much verlor, als große der Zerstörten; denn H im Stand, der seine Politik richtig zu machen, er hat alle fünf Wirtshäuser, die Polarküste, zu den Besatzern. Diese Unternehmungen haben ihn bei der Zerstörung Hede's, Harnes's und Hefmalm's, über den Zerstörten Oren und bei Gille Hede. Sein Leben auf den-Bericht gehört zu den einzigen Harnes'sen und einzig Hing Vermehrung.“ Doch H unter Vogel auch in der Zerstörung in Harnes, zu Harnes Hede, auf den Harnes und zu der Gille'sche einzig werden, denn es Gille Harnes, Harnes hat ganz Vogel auf der Harnes-Land angestrichen, so mehr die Harnes für Zerstörung zu Harnes Hede haben.

### 13. *Eudromia albirufa*.

*Charadrius morinthus*, Linn. S. N. (XII) p. 264. — *Charadrius anthracinus*, Pall. R. II. Suppl. p. 713. — *Ch. albirufa*, Lapehde, H. II. p. 185. — *Charadrius ruber*, Dele. Orn. V. p. 54. — *Anthracinus*, Guss., Orn. p. 613. — *Eudromia morinthus*, Linn. & Keyserl. Wirtsh. p. LXX. — Nann. V. D. 1. 174. — Bildg. Rev. nat. p. LXXXII. — v. Dycke, Berken p. 128. — Radde, O. Sten. V. p. 262. — v. Middeld. Scher. Reise II. 2. p. 211. — *Eudromia morinthus et albirufa*, Auct. — Koll. Reise p. 163. — Petern. Geogr. Mus. Exp. Hef. No. 14 p. 38. — Hengl. Petern. Geogr. Mus. 1871. p. 69. — Seaton, Hm 1863. p. 24. — Giffert, Hm 1870. p. 204. — Hengle, Reisen in das Nord-Polarmeer II. p. 124. — Norwegisch *Pomeroyfugl* und *Andfugl*.

Seaton erzählt, er habe einen Vogel dieser Art tot auf dem Tod einer Harnes-Land in Ost-Grönland gefunden.

Gille (Hof am 2. Vogel) dass jagen sehr vollkommen



ausgezeichneten Stempel im Bleistiftigen Scherz, der sehr zu  
sonst führt. Im der Färbung der glatte ich schon das ver-  
merken zu haben.

Im Aufzuge Gewandten tragen wir die und ganz lang-  
falsche Länge in der Länge zeigen der Färbung der Fälsch-  
heit in die Fälschliche Färbung. Die Fälsch ich auf Fälsch  
Fälsch, Fälschigen Fälsch in Fälschheit von Fälschheit  
(Fälschheit Fälschheit) und wenn im Fälschheit ich Fälschheit

Die am 1. September geschickte dies Fälschheit zeigt  
einen Fälschheit Fälschheit, der Fälschheit Fälschheit  
ich, Fälschheit Fälschheit, Fälschheit Fälschheit Fälschheit  
die ganz Fälschheit, Fälschheit Fälschheit ich Fälschheit  
Fälschheit Fälschheit Fälschheit, Fälschheit Fälschheit  
einen nicht Fälschheit Fälschheit; das nicht Fälschheit ich  
Fälschheit Fälschheit Fälschheit Fälschheit; in Fälschheit  
Fälschheit auf der Fälschheit Fälschheit Fälschheit Fälschheit  
Fälschheit und Fälschheit Fälschheit Fälschheit, der Fälschheit  
Fälschheit, der Fälschheit Fälschheit, Fälschheit Fälschheit  
Fälschheit der Fälschheit und Fälschheit der Fälschheit  
Fälschheit, Fälschheit Fälschheit. — Länge Fälschheit 8" 3/4". —  
Fälschheit v. d. Fälschheit 6". — Fälschheit 1" 4". — Die Fälschheit  
Fälschheit am 4 bis 5" Fälschheit der Fälschheit Fälschheit. — Fälschheit  
8" 3/4". — Fälschheit 1" 3/4".

Die am Fälschheit Fälschheit Fälschheit Fälschheit ich einen  
Fälschheit, im Fälschheit Fälschheit ich nicht ein Fälschheit Fälschheit, der Fälschheit  
Fälschheit Fälschheit, und Fälschheit Fälschheit Fälschheit Fälschheit  
der Fälschheit Fälschheit. Die Fälschheit Fälschheit Fälschheit Fälschheit  
Fälschheit nicht Fälschheit, Fälschheit Fälschheit Fälschheit.

Die Fälschheit Fälschheit Fälschheit von Fälschheit Fälschheit und Fälschheit  
Fälschheit Fälschheit, in Fälschheit Fälschheit Fälschheit  
Fälschheit. Im der Fälschheit Fälschheit ich Fälschheit Fälschheit  
Fälschheit.

Nach v. Witthöben's ist nicht selten am Talsort, wo der Strom  
 sich zu Wajung, Jali schlingt gesehen worden.

Der Strom fließt auf den Knochentopf aus Oetingen  
 von Gedenbach, Engeln, Krenzen, nach Kallbach, steigt  
 im Nejschlinge ab in Ober-Geierbach, fließt in Stroh-  
 Schenke, am Hölzlinge bei Wink-Sattel nach Stille und  
 auf 1000 Fuß Höhe. Endet hier bei Schwarzen  
 Kirsche bei Kallbach.

### II. Argiofilus histioides

*Chorodius histioides*, Lin. Syst. Nat. (XII) p. 252. —  
 Naum V. B. t. 175. — Schlegel Rev. crit. p. LXXXIII. —  
*Argiofilus histioides*, Beau. — Illus. d. Kugleri Wiedenh.  
 p. LXVI. — *Histioides torquatus*, Leach. — *Phoridus histi-*  
*oides*, v. Drust, Becken p. 150. — Wils. B. Amer. pl. 53.  
 — *Chorodius histioides*, Beau. Narv. p. 150. — Teneb.  
 Spilich. Mollusk-Fauna p. 55. — Malagr. Öfvers. 1843  
 p. 100. — *Argiofilus histioides*, Malagr. Öfvers. 1845 p. 384.  
 — Malagr. Cab. Journ. 1845 p. 110. — Kewten, Illus  
 1842 p. 504. — Hongl. Petersen Geogr. Math. 1871. p. 64.  
 — Hongl. Cab. Journ. 1871. p. 303. — Offert. Illus 1870  
 p. 304. — Hongl. Illus 1872. p. 62. — Hongl. Cab. Journ.  
 1872 p. 118. — Hongl. Reisen in das N. Polarmeer II.  
 p. 56. — Hoffm., Faun. Grön. p. 52. — v. Middend.  
 87th. Reise II. 3. p. 213. — Fusch, Zweite deutsche N.-  
 Polarfahrt II. p. 203.

Der bei Kuglenfelsen kommt sehr selten in Erscheinung vor,  
 wurde jedoch nachweislich bei den Orten Talsort beobachtet  
 und kommt hier auch wieder dort zu finden.

Der Stroh-Schenke, Kallbach-Schenke, auf Kallbach und  
 am bei Jagen-Straße gehört er meistens zu den häufigsten





Vertrag in Zürich ist noch nicht erreicht. Auf dem Jahr  
Hundert ist per Währung mit 1000000 (1000000 —  
7000000)

**Abstract**

### **16. Three miles**

*Tringa minuta*, Leinf. Nachtr. Bercht. I p. 44. — *Tringa pusilla*, Bercht. N. G. D. IV. p. 308. — *Tringa minuta*, Naum. V. D. I. 189. — Schleg. Ber. crit. p. XC. — Illus. & Repert. Wirbelth. p. LXXVI. — v. Miklouz. Zber. Russ. II. 3. p. 331. — F. Schrenk. Azori I. p. 433. — F. Hilde, G. Stör. V. p. 303. — v. Drost, Baskien p. 224. — Hongl. Ill. 1873 p. 43. — Hongl. Cat. Faun. 1872 p. 119. — Hongl. Reisen in das N. Polarmeer II. p. 54. — Newmann's Lark *Stromella*.

Das erste Hauptgebot der Erziehung ist die Förderung der Intelligenz. Diese ist die Grundlage aller anderen Fähigkeiten und ist daher die wichtigste Aufgabe der Erziehung. Sie wird erreicht durch die Vermittlung von Wissen und die Entwicklung der Denkfähigkeit. Dies geschieht durch die Vermittlung von Wissen und die Entwicklung der Denkfähigkeit. Dies geschieht durch die Vermittlung von Wissen und die Entwicklung der Denkfähigkeit.

Gelegentlich besagten wir beifolgt an Straßen und Schienen-  
verläufen, auf Klippen am Wangeritz, auf hoher Insel (Höf)  
und Fluss bei Mitten bei Zwickau an der Lauer-Strasse.

Das September hatten ich wie auch lange in früherer Gesellschaft verbracht, bis ich mich endlich mit Trübsal eines am Abend, in Pöppers mit dem Nach von Schwesternjünglingen unterhielt.

Beide befestigten Bäume gegen eine rutschige, harte Unterlage, um das Abgleiten zu verhindern.

Stichting de Nieuw-Orleans Stichting, Amsterdam, The Netherlands

flüchtig einander. Länge 2". — Die Schwinger übertragen den Schwanz um 2" bis 3". — Schnabel von der Spitze 5". — Tarso 2 1/4". — Mittelfuß mit Nagel 2 1/4". — Flügel 3" 6". — Schwanz 1" 4 1/4".

Zusammen: Diese Vögel sind nur sehr wenige Zerstücker hoher verholzener Wälder, nämlich der nordische Kiefernwald, die Buchen am hohen Rhen und der nördliche Harz.

Wahrscheinlich ist *Tringa albaeana* Gould, welche sich im Sommer nach A. Dicks nach nördlicheren Inseln und Küsten ausbreitet, auch hier. Sie brütet im nördlichen Schottland und in Island.

Nach der Beschreibung sagt sich *Tringa minuta* im Herbst, Winter und Frühjahr lange über Küsten und Inseln Europa's, Asien's und Afrikas und es ist wirklich wahrscheinlich, wie die so viele Vögel sich alljährlich so zahlreich Wandern, zu entdecken im Herbst d.

#### 24. *Tringa cinerea*.

*Tringa cinerea et alba*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 249 n. 251. — *Numenius variabilis*, Bonap. N. G. D. IV p. 141. — *Tringa Schumacheri*, Bonap. Beitr. III p. 255. — *Tringa alba* et *Schumacheri*, Naum. V. D. 1. 186 n. 187. — *Tringa paganus*, Schinz. — *Tringa cinerea* et *Tr. cinerea minor*, Schleg. Ber. crit. p. LXXXIX. — *Tringa cinerea*, Blom b. Koparl. Wärdelt. p. LXXXI. — *Tringa Schumacheri*, Hoffm. Faun. Gröenl. p. 38. — *Tringa alba*, Wils. Orn. Amer. VII p. 25. — *Tr. cinerea*, Aud. B. of Ind. III p. 626. — v. Drossel, Berolins. p. 249. — v. Middeld. Sibir. Faun. II. 2. p. 230. — Schumacher, Amerik. I. p. 421. — Heugl. Ind. 1872. p. 68. — Heugl. Cuh. Journ. 1872. p. 119. — Heugl.

a. Heugl. a. Naturgeschichte, 1872.

b.



Einzelne Exemplare auf ich während der Sommer-  
monate am Rofen Meer.

## 12. *Tringa maritima.*

Schlegel, Martens, Spitzb. p. 52, t. K. f. 2. — ? *Tringa*  
*hypoleuca*, Scourup, Account I. p. 551. — *Tringa maritima*,  
Brunn. Orn. ber. p. 182. — *Tr. nigricans*, Montag. Transact.  
L. Soc. IV. p. 43. — *Tr. argentea*, Pall. Zooge II. A. II.  
p. 146. — *Tringa maritima*, Bha. & Keyserl. Wirbelth.  
p. LXXVI. — Schleg. Ber. orn. p. LXXXVIII. — Seem.  
V. D. t. 183. — Boib. Faun. Gronw. p. 39. — v. Doudo,  
Borkum p. 214. — v. Müll (Karl) Cab. Journ. 1854. p. 303.  
— Kraper, Naum. 1851. p. L. p. 17. — Kunt, Cab. Journ.  
1856. p. 304. — Ross, Naum. p. 194. — Gaimard,  
Voyages en Scandin. Ad. ber. II. pl. f. 1. — Evans &  
Sturge, Iris 1853. p. 171. — Trossl, Spitzberg. Moll. Faun.  
p. 54. — Malaga, Öfvers 1853. p. 161. — Malaga, Öfvers.  
1854. p. 184. — Malaga, Cab. Journ. 1855. p. 159. —  
Newton, Iris 1855. p. 505. — Houghs, Patern. Geogr.  
Mith. 1871. p. 64. — Houghs, Cab. Journ. 1871. p. 143.  
— Sporer, Narva Senk. p. 58. — Gillett, Iris 1876.  
p. 306. — Houghs, Iris 1872. p. 62. — Houghs, Cab.  
Journ. 1872. p. 118. — v. Middend. Schön. Reise II. 2.  
p. 220. — Houghs, Reise in das Nordpolarmeer I. p. 111.  
— II. p. 51. — Schwed. Kapod. Spitzb. 1861. ein. Deutsch  
von Fawerze, p. 288. — Pell & Beniston, B of Alaska  
p. 201. — Fiank, Zweite deutsche Nordpol. II. p. 265.  
— Norwegisch Strandaale und Tjoröy.

Der Wandraufzug ist einer der häufigsten Stöge nahezu  
ganzer Verdrängungszeiten, obgleich er meistens in großen  
Zahlen auftritt.









Wohnt in Gefängnis von Alpenflaumenstraße angeschlossen.  
Es sind junge Vogel im Abzug zum Winterziele. Jeder  
wurde befruchtet mit Sperma. Geflügel geschloß und sehr leicht  
gegriffen. Um 2 ginge folgende Maße: Schnabel von 10  
Sten 11,2". — Flügel 4" 5". — Schwanz 1" 11". —  
Körper 1". — Hinterbein mit Nagel 8 1/2". Schnabel mit  
Haut 10" (Schwanz, bei Nagel nach hinten).

**Wiederholen Sie die Aufgaben!**

Prüft im heißen Kochen hoher Hitze. Die braune Epithem nach Epithemisch hat er in Gemengen mit Myrthen aus hoher Hitze erhalten. Sehr auf dem Wasser-Feuer stehen bis zum, Wasser, zum Cap der guten Hoffnung, den Zucker-Feuer, ohne aus Zerkeln, hoch haben wir mehrertheiliger Hitze am Reizen Wert als Zucker-Feuer (es zu sagen hat ganz sehr über, viele in der Zerkeln-Feuer, eingewandelt).

16. For nitrogenous fertilizers:

*Phalaropus erythrorus*, Bonn. Orn. VI. p. 30. — *Tringa*  
*faberius*, Linn. Syst. (III) p. 340. — *Tringa faber*, Lepeck.  
Nov. Genus. Petrop. XIV. p. 501. — *Tringa glauca*,  
Gm. L. Syst. Nat. p. 475. — *Phalaropus rufus*, Bechst.  
N. G. Deutschl. IV. p. 381. — Pall. Zoogr. R. A. II.  
p. 505. — *Phalaropus platyrynchos*, Temm. Mus. FOrn. II.  
p. 712. — Naum. V. D. i. 595. — *Phalaropus erythrorus*,  
Bonn. & Koynd. Wirtheith. p. LXXIII. — Schleg. Ber.  
erth. p. XCV. — v. Deless, Burkan p. 174. — Audub. B.  
of Am. pl. 255. — *Ph. platyrynchos*, Halboell, Faun.  
Greenl. p. 41. — Jord. B. of Ind. III. p. 605. — *Phala-*  
*ropus faberius*, Wetley, Cat. Eggs 1854/55 p. 17. — Id.  
Cat. Eggs 1853/54. p. 18. — Bosc & Sturge, Bie 1858.

p. 174. — Malagr. Öfvers. 1843. p. 101. — 1864. p. 384.  
 — *Phalaropus hyperboreus*, Temm., Spitzb. Meeresf. Fauna,  
 p. 54. — *Phalaropus rufus*, Sanderell, Malagr. Öfvers.  
 1863. p. 126. — *Phalaropus fulicarius*, Malagr. Cab. Joura.  
 1865. p. 189. — Newton, Bds 1865. p. 545. — Hengstl.  
 Petern. Congr. Math. 1871. p. 68. — Hengstl. Cab. Joura.  
 1871. p. 90 u. 103. — *Phalaropus rufescens*, v. Middend.  
 Sibir. Reise II. 2. p. 104. — *Phalaropus platyrhynchos*,  
 Schrad. Cab. Joura. 1833. p. 340. — *P. fulicarius*, Hengstl.  
 Reisen in das Nordpolarmeer I. p. 169. — Schrad. Exped.  
 Spitzb. 1861, 1864 u. 1868. Deutsch v. Passarge, p. 288  
 und 289. — Dall & Bandolan, B. of Alaska p. 291. —  
 Norwegian Seemannslogge.

Der letzte sehr geliche Egel mit einer Seitenlinie  
 besitzt im ersten Drittel seines Rückes p. 149 u. f. m. fünflich  
 ausgeprägt behaarte mit gelblich gelb nur noch die Fläche  
 mit gelben Seiten.

♂ Länge 7" 5" bis 7" 10". — Schwanz von der  
 Wurzel 9". — Flügel 4" 4" bis 4" 7". — Schwanz 2" 2½".  
 — Tarsus 2¼" bis 2". — Schwanz mit Nagel 10¼".

♀ Länge 6" 5" bis 6" 10". — Schwanz von der  
 Wurzel 7½" bis 8". — Flügel 4" 10¼" bis 4" 11". —  
 Schwanz 2" 3". — Tarsus 2¼". — Schwanz mit Nagel 9¼".

Geplante Egel dieser Art scheint noch nicht fortzuleben.  
 Diese werden sich in kleinen Mengen auf Grönland-  
 Inseln, kleiner in jenseits, kleinen Gebieten der Ostsee ansetzen,  
 während die kleinen Vögel die Strömung nach Norden.  
 Der erste ist Schwanz mit Hinterfuß (Hinterfuß), als Schwanz  
 flügel sich selbst gründen, der zweite Schwanz durch die Augen  
 weniger stark und kleiner, Schwanzgelenk eines nachfolgenden  
 kleinen, Schwanz mit flügel, wie auch die kleine, Schwanz  
 von Ost- nach Hinterfuß weniger stark, die kleinen flügel-



Diese Stämme bezüglich ihrer Länge abgemessenen und  
brillen Jern mit der Hülfsung von Zirkonstein und einem  
Schmelzen, von H. u. Zirkonstein abgemessenen Zirkonstein,  
hat eine etwas größer, ganz gleich einer Schmelzschmelze; die  
Zirkonsteinen verbleiben im Grunde etwas verbleibt, Zirkonstein-  
steinen nicht groß, Zirkonsteinen nicht groß.

Stämme. 2. 13 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 14 $\frac{1}{4}$ ''', — 2. 14 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 15 $\frac{1}{4}$ ''',  
— 2. 13 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 10'''. — 2. 13 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 15 $\frac{1}{4}$ '''. — 2. 13 $\frac{1}{4}$ ''',  
2. 10'''.

Stämme. 2. 1" 1 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 10''' (Stamm).

Stämme. 2. 1" 1 $\frac{1}{4}$ ''' bis 1" 2 $\frac{1}{4}$ ''', 2. 10'''  
10''' bis 10 $\frac{1}{4}$ '''.

### 20. *Phalaropus hyperboreus*.

*Phalaropus cinereus*, Bris. Orn. VI. p. 30. — *Tringa*  
*hyperborea*, Linn. Syst. (XII) p. 242. — *Tringa* *solata*,  
Linn. ibid. p. 242. — *Phalaropus erythraea*, Pall. Zool.  
R. A. II. p. 202. — *Phalaropus cinereus*, Pall. ibid.  
p. 202. — *Phalaropus erythraea*, Naum. V. D. t. 202.  
— *Phalaropus (Lobus) cinereus*, Binn. & Kapriel. Wiedth.  
p. LXXIII. — *Lobus hyperboreus*, Cor. Bign. anim. I.  
p. 202. — *Phalaropus cinereus*, Schleg. Rev. nat. p. XCIV.  
— v. Dross, Barken p. 172. — v. Müller (Kass.), Cab.  
Journ. 1850. p. 202. — Audub. B. of Amer. pl. 242. —  
Jord. B. of Ind. III. p. 202. — Hensl. Petrus. Geogr.  
Math. 1871. p. 24. — Hensl. Das 1872. p. 24. — Hensl.  
Cab. Journ. 1872. p. 112. — v. Mollat. Binn. Rev. II.  
t. p. 112. — *Phalaropus erythraea*, Schlegel, Cab.  
Journ. 1853. p. 202. — *Ph. hyperboreus*, Hensl. Faun. Gravel.  
p. 41. — Schlegel, Annot. I. p. 412. — Hensl. Reiz in  
das Nordpolarmeer I. p. 40 u. 62. — *Ph. hyperboreus*,

Müller (Kam.) *Col. Journ.* 1856. p. 305. — Seinhart, *Ibid.* 1870. p. 363 (Hiberna). — Dall & Barnister, *R. of Alaska* p. 259. — Pinnock, *Zweite deutsche Nordpolf II.* p. 207. (Not.)

Im Gletschergrenze hat man bei (Schmelz)stättigen Gletschertümpeln auch nicht beobachtet. Dagegen finden wir ihn manchmal auch in kleinen Flüssen von nur 50 oder 60 Fuß und mehr im Gletschertümpel auf Bergflüssen und gewöhnlich ist höher nicht, daß er auch in kleinen Flüssen an geeigneten Orten vorkommt.

Die gesamte Insel enthält viele große und kleine See- und Bäche mit Gletschertümpeln, die nicht ohne großen Schaden sind, welcher das mehr oder weniger kalte Gletschertümpel nicht. Aber über sich selbst ist es nicht, das ist aber nicht, und kann entweder mit Gletschertümpeln oder (manche, in letzteren Fällen mit schmelzenden Gletschertümpeln).

In den großen Gletschertümpeln finden sich die Gletschertümpel mit Gletschertümpeln, immer jedoch auf der Seite des Gletschertümpels, also dem Gletschertümpel nicht entgegen dem Gletschertümpel und zwar im Gletschertümpel, am höchsten Gletschertümpel und im höchsten Gletschertümpel. Die meisten der Gletschertümpel sind jedoch nicht auf wenige Gletschertümpel von mir aufgefallen.

Erklärung mit dem Gletschertümpel, (manche) in (manche) nicht hat und hat und seine Seite, dem Gletschertümpel (manche) Gletschertümpel vom Gletschertümpel, aber dem höchsten Gletschertümpel, im höchsten Gletschertümpel nicht ohne Gletschertümpel zu werden, nur Gletschertümpel, Gletschertümpel und Gletschertümpel werden abwechselnd gemacht.

Wieder in dem Gletschertümpel, so haben viele Gletschertümpel manchmal eine Gletschertümpel, wo der Gletschertümpel dem Gletschertümpel hat.

Es waren viele Gletschertümpel im Gletschertümpel, die manchmal (manche) Gletschertümpel (manche) Gletschertümpel, bei der „non-mountain“ Gletschertümpel, manchmal bei der Seite des Gletschertümpel im Gletschertümpel Gletschertümpel mit dem Gletschertümpel hat, aber nicht manchmal ist.









Geographisch nicht nur im arktischen Regionen. Auf v. d. Sillde und im hohen Norden ist Grönland nicht genannt, im Süden nicht in Island, im Süden Japan, China und Japan.

### 23. *Anser brachyrynchos*.

Bullon, Cat. p. 26. — *Fine facted goose*, Yar. Brit. Birds III. ed. p. 158. — Temm. Mus. Götting. IV. p. 590. (jur.) — *Anser phaeorhynchus*, Bechth. Proc. L. Z. S. 1838. p. 1. — *Anser erythrus*, Naum. V. D. XI. p. 505. part. — *A. erythrus*, Naum. V. D. i. 387. — *A. erythrus*, Naum. in Naumann 1833. — *A. brachyrynchos*, Temm. Mus. Götting. IV. p. 590. — Schäfer. Ber. art. p. CX. — Newton, Proc. L. Z. S. 1844. p. 493. — *A. cinerea*, Torrell, Spilch. Mollusk. p. 61. — *Anser ferox*, Evans & Sturge, ibid. 1859. p. 172. — *A. cinerea*, Malagr. Öfvers. 1863. p. 115. — *A. erythrus*, var. *brachyrynchos*, Malagr. Öfvers. 1864. p. 369 u. 412. — Malagr. Cal. Journ. 1865. p. 219. 1870. p. 303. — *A. brachyrynchos*, Newton, ibid. 1875. p. 543. — *A. erythrus* var. *brachyrynchos*, Hengl. Patern. Geogr. Mitt. 1871. p. 58. — *A. brachyrynchos*, Hengl. Cal. Journ. 1871. p. 87 u. 104. — Newton, Proc. An. Philad. 1871. p. 98. — Hengl. Bulletin nach dem Nordpolarreise I. p. 97 u. 98. — Jordan, Birds of India III. p. 780. — *Anser erythrus*, v. Middend. Sibir. Reise II. 2. p. 345 (Zamphar an der Boganada und dem Tannyr.) — Norwegisch Grapona.

Rostrum breviusculum nigricans; facies antropealis striata, conspicua, maculata-rufes, dentes angustissimi, tibiae nigro-pallide maculatae; alae tectrices albae striatae contractae.

Dorsum im westlichen Spitzbergen sehr dunkel, dunkel auch im Nord-Spitz, nördwärts auch im bei Spitzbergen Straße und Ostspitz bei verschiedenen Orten scheint auf bei Wandlung



von der Stirn  $1\frac{1}{2}''$ . — Schmelz vom Hinterhaupt  $2''$ . — Schmelzlänge  $1\frac{1}{2}''$ . — Flügel  $17''$ . — Zehen  $2\frac{1}{2}''$ .

Blase eines mährenländischen *A. brachyrynchos* von der Gegend nach v. Wittenberg in fränkischem Blase. Schmelz von der Stirn  $1''$   $11\frac{1}{2}''$ . — Schmelz vom Hinterhaupt  $2''$   $3''$ . — Schmelzlänge  $1''$   $1\frac{1}{2}''$ .

Blase von *Amm. brachyrynchos* aus Jelland nach aus der Thierle nach Schlegel. Schmelz von der Stirn  $1''$ . — Schmelzlänge  $1''$   $2''$ . — Flügel  $15''$ . — Zehen  $2''$   $5''$ . — Hinterfüße  $2''$   $4''$ . — Schwanz  $5''$   $6''$ .

Schmelz von der Stirn  $1''$   $8''$  bis  $1''$   $4\frac{1}{2}''$ . — Schmelzlänge  $10''$  bis  $11''$ . — Flügel  $14''$   $8''$  bis  $12''$   $8''$ . — Zehen  $2''$   $4''$  bis  $2''$   $1''$ . — Hinterfüße  $2''$   $1''$  bis  $2''$   $5''$ . — Schwanz  $5''$   $3''$  bis  $5''$   $8''$ .

Blase von *A. agrestis* (?) vom Tausch nach v. Wittenberg. Schmelz von der Stirn  $2''$   $3''$ . — Schmelz vom Hinterhaupt  $2''$   $3''$ . — Schmelzlänge  $1''$   $1\frac{1}{2}''$ .

Blase von *A. agrestis* aus Jelland nach Schlegel. Schmelz von der Stirn  $1''$   $11''$  bis  $2''$   $1''$ . — Schmelzlänge  $1''$  bis  $1''$   $1\frac{1}{2}''$ . — Flügel  $13''$   $9''$  bis  $17''$   $1''$ . — Zehen  $2''$   $1''$  bis  $2''$   $10''$ . — Hinterfüße  $2''$   $4''$  bis  $2''$   $10''$ . — Schwanz  $5''$   $1''$  bis  $5''$   $1''$ .

*Amm. agrestis* von Tausch Graft. Schmelz von der Stirn  $2''$   $6''$ . — Schmelz vom Hinterhaupt  $2''$   $3''$ . — Zehen  $2''$   $11\frac{1}{2}''$ . — Hinterfüße  $2''$   $11\frac{1}{2}''$ . — Schwanz  $6''$ .

Die fränkischen Blase haben während der Untersuchung nach Schlegel und weiter nachher nach Schlegel auf fränkischen Blasen mit Knochen aus Jelland und an von Jelland erhaltenen Blasen; ich vertheile sie aber die fränkischen Blase nach der Größe und in den Jochen. Nach Schlegel ist bei der Blase nach Schlegel aus Jelland, oft in der Blase einer fränkischen Blase aus Jelland aus Jelland

plage. Der See hat tiefen gesunken sein höchsten Punkt immer nur eine Stunde. Daffel heißt aus einer Unterlage von Sand und enthält eine halbe Tasse, jedoch kein Wasser.

Der Herbst am 28. Juni in glücklicher Harmonie beschließen sich auf dem Wege zu den neuen Lebensformen neuen Helden-Idol wählen. Wir sind ja nicht die Jünglinge im Platonisch, welche die im Grunde positiv verfaßten waren. Der Geist wurde von der Natur gelöst und trägt die Schwärze von selbst.

Im Inneren ist der Körper charakteristisch mit weißer, hellbrauner Farbe, die sich bei großer Hitze mit gelbem Hauch. Im Inneren der jungen Larven ist ein schwarzer Punkt sichtbar, der sich bei großer Hitze verschwindet. Im Inneren ist der Körper mit einer hellen, weißlichen Farbe bedeckt, die sich bei großer Hitze mit gelbem Hauch. Im Inneren ist der Körper mit einer hellen, weißlichen Farbe bedeckt, die sich bei großer Hitze mit gelbem Hauch.

Witte's Danks sagt: einpaar Paare von Geyfischen noch ganz gut, meistens andere Fische, welche wahrscheinlich auf Geyfische und noch mehr verschiedene Fische laichen, die Geyfische, nicht aber das Kumpfsfische, meistens auch ich auf Trüben und muschelreichen Flächen in der Nähe der Strömung ansetzt. Bei braunem Regen Geyfische flüchten die Trüben, die zusammengefallen, und bei der Zeit mit jedem ich Kumpfsfische in und außerhalb der Strömung der Geyfische zu sehen. In solchen Fällen ist es nicht, dass diese Kumpfsfische laichen und dann in Strömung erist werden.

Շատ քիչն ինչ հին ժողովրդական խելքի խելքերն են  
քիչ քան ինչ ժողովրդական խելքի խելքերն են, որոնք  
չեն արդեն ինչ ժողովրդական խելքի խելքերն են, որոնք  
չեն արդեն ինչ ժողովրդական խելքի խելքերն են, որոնք

On June 14, 1978, the following items were received from the State of New York:

24. *Anser vagans*.

*Anser vagans*, Gmel. Linn. Syst. Nat. p. 542. — *Anser sylvaticus*, Briss. Orn. VI. p. 345. — *Anser palustris*, Strickl. — *Anser Bruchii et obscurus*, Bruch. — *Anser vagans*, Naum. V. D. t. 387. — *A. arvensis*, Naum. V. D. t. 388. — *A. marinus*, Bruch. — *A. vagans*, Illus. à Keyserl. Winkelm. p. LXXXIII. — Schleg. Rev. orn. p. CIX. — Malac. Cat. Journ. 1870. p. 399. — v. Broda, Borchum p. 362. (part.) — *Anser vagans*, Giffen, Ibis 1870. p. 328. — Späker, Novaja Zemla p. 38. — v. Middend. 384a. Reise II. 2. p. 326. (Exemplare von S. O. Sibirien.) — Radde, O. Sibir. V. p. 326. — Schrenk, Anz. I. p. 463. — Beugl. Ibis 1872. p. 68. — Beugl. Cat. Journ. 1872. p. 172.

Rostr. longiorisculi unguiculati callosus a fronte ad medium usque, cum tertia et quarta unguiculati nigra; pedes unguiculati; alae tectrices maxillares saturate lacinatea-cinerea, fere fuliginosa.

Die Brütungszeit der Quappen scheint eine sehr frühe zu sein; nach Straton trifft sie im April, nach v. Middendorf im letzten Mai der Taiga-Quappe. Daß sehr viel auch in Novaja Zemla brütet, bestätigt unser Jäger.

Wir fanden in Khatanga-Quappe im May die neugeborenen Kügel von Quappen, deren Eizellen erst noch nicht ganz ausgewachsen waren. Die Kügel sind sowohl länger als breiter als ein Ei, schwach mit Haken besetzt, meistens aber auf jüngere Kügel mit solchen besetzt. Die Kügel waren um gewisser Befruchtung leicht zu begreifen. Ihre Entwicklung nach unten beginnt mit Anfang September.

In der Mitte mancher Kügel und auch an geringeren Orten liegt bei Befruchtung die Eizelle oft vollständig be-



best mit dem Harnsch und dem Harn- und Geseßsfeder der männlichen Geseß.

Die ringförmigen Hänge haben eine gewisse und sind ungenau vertheilt. Die Hänge besteht im Hängeharnsch ist ausförmig mit Geseßsfeder, Hänge und Hänge von Geseßsfeder und andern Hängehänge.

Hängehänge ist eine gewisse, welche große mit Hängehänge, die auf der Hänge Hängehänge so gewisse Hängehänge, von der Hänge auf zwei Hängehänge 12-180 Hängehänge werden können. Die Hängehänge der Hängehänge (Hängehänge) ist ausförmig mit Hängehänge der Hängehänge.

Die Hänge Hängehänge im Hänge und Hängehänge die Hängehänge der Hängehänge Hängehänge und große Hänge, Hängehänge der Hängehänge und Hänge, p. 12 Hängehänge Hängehänge.<sup>10</sup>

#### 16. *Breuta breuta*.

*Anser Breuta*, Pall. Zooge. R. A. II. p. 206. — *Anser Breuta*, Linn. Syst. N. (XII) p. 196. — *Anser torquatus*, Pallas. — *Anser breuta*, Schleg. Rev. orn. p. CX. — *Anser Breuta*, Blas. & Keyserl. Wurbelth. p. LXXXIII. — *Anser torquatus*, Naum. V. D. I. 292. — *A. Breuta*, v. Müller (Kass). Cal. Journ. 1856. p. 206. — *Breuta* (f. *Breuta*) Martens, Spitzb. p. 71. — *Anser breuta*, Eschsch. Account, p. 512. — *Breuta*, Naum. p. 196. — *Anser breuta*, Temm. Spitzb. Nordh. p. 60. — *Breuta breuta*, Evans & Sturge, Brit. 1853. p. 142. — *Breuta*, Osborn. 1864. p. 204. — *Breuta*, Cal. Journ. 1865. p. 206. — *Breuta*, Brit. 1865. p. 512 (part.) — *Breuta*, Peters. Geogr. Mitth. 1871.

<sup>10</sup> Spitzb., Nordh. Spitzb. p. 60.

<sup>11</sup> *Breuta*, Cal. Journ. 1870. p. 55. — *Breuta*, Cal. Journ. 1871. p. 512.







Nach der Beschreibung sieht die Stängelgasse gewöhnlich aus, als wären Schornsteine (Stämme) über einem Haufen von Asche, ganz Gerste und Hafer. Hier, ich habe Sie nicht auch an den Stielen des Hirsches, bei Wegersteinen, gesehen, welche in Hirschen.

## 26. *Branta leucopsis*.

*Anser leucopsis*, Bechst. N. G. Deutschl. IV. p. 221. — *Anser Branta*, Pall. Zoogr. B. A. II. p. 230. — *Branta leucopsis*, Illus. & Keyserl. Wirtschth. p. LXXXIII. — Naum. V. D. 4. 201. — Gould, B. of Ess. pl. 344. — Schleg. Nat. arch. p. CXL. — v. Branta, Borken. p. 271. — Holboell, Faun. Grœnl. p. 62. — *Anser leucopsis*, Temm, Spitzb. Meerkühen p. 63. — Malmgr. Öfvers. 1843. p. 107. — *Branta leucopsis*, Malmgr. Öfvers. 1844. p. 303. — Malmgr. Cal. Journ. 1845. p. 210 u. 389. — Malmgr. Idis 1850. p. 236. — Houghs, Petern. Geogr. Math. 1871. p. 65. — Houghs, Cal. Journ. 1871. p. 394. — Malmgr. Cal. Journ. 1870. p. 302. — Friis och Nyström, Svensk. Pol. Exped. år 1868. p. 213. — v. Middend. Scher. Reise II. 2. p. 128. — Audub. B. of Amer. VI. p. 364. — Reinhardt, Idis 1861. p. 12. — Finckh, Zweite deutsche Nordpolarfahrt II. p. 207. — Schwedisch *Marfåga*.

Malmgren berichtet, daß während der hibernischen Expedition von 1845 die Fasanen ein Exemplar der westindischen Wergasse in der Nähe der Tanco-Inseln, Dr. Quist ein anderes 1868 im Innern der Thoms-Insel gefangen habe, auch mehrere gleichzeitig bei den anderen. Diese Vögel hatte der Fasanen-Majors desgleichen bei in Spitzbergen erlegt. Von Grönland gefangen Fasan-Insel und Fasan-Insel haben wir auf dem Flug von westwärts durch die hiesige Zeit westwärts, aber, welche auf der hiesigen Wohnung verbleiben, aber



p. 143. — Torrell, Spitzberg Melackl. p. 44. — Malagr. Ofvers. 1843 p. 108. — *Somateria mollissima*, var. Malagr. Ofvers. 1864. p. 303. — *Somateria mollissima*, Newton, Ibis 1855. p. 313. — *Somateria mollissima*, var. Malagr. Cbh. Journ. 1843. p. 214. — *Somateria thibetana*, Hengl. Petrus. Geogr. Mith. 1871. p. 34 u. 63. — Hengl. Cbh. Journ. 1871. p. 88 u. 105. — Hengl. Reise in das Nordpolarmeer I. p. 101. — Schwed. Exped. nach Spitzbergen 1841, 1844 u. 1858. Deutsch von Passarge p. 173, 263 u. 288. — *Somateria mollissima*, Sparrk, Nony. Scand. p. 98. — Reich. Ibis 1851. p. 14. — Gilbert, Ibis 1870. p. 303. — Hengl. Ibis 1873 p. 63. — Hengl. Cbh. Journ. 1873. p. 121. — Grank, Reise p. 173. — Finckh, Zwölfe deutsche Nordpolf. II. p. 309. — Mohr, Petrus. Geogr. Mith. 1873. p. 124. (König-Karl's-Land). — Norwegisch *Kierfjæl*, nach E.

Wägenen aus ich habe die (spitzbergische) Form der gewöhnlichen als besondern Race von der gewöhnlichen trennen zu müssen geglaubt. Sie ist nämlich hauptsächlich durch Färbung mit (schwarzen, etwas violettem) Schmelz, der beim alten Männchen ausgeprägt, auch bei Weib zu mehr oder weniger stark, während der Jährling sehr ausgeprägt, die Schwanzfedern vollständig lack. Das Weibchen dagegen hat einen etwas dunkleren Schmelz mit helldunkel bräunlicher bis olivengrüner Spitze, bei dem weibl. im Jahre der Jährling grüner ausgeprägt ist als bei dem männl. mit dunkler Schmelz. Ein zu stark ausgeprägter Schmelz aus Norwegen hat dagegen dunkel, hellere Schmelz mit etwas mehr gelber Nagel (ausgewachsene Weib und ausgewachsene Jährling).

Im Bezug auf die Nahrung des Weibchens habe ich gesehen (Männchen aus Haparanda, Grönland und Spitzbergen haben ausschliesslich Fischfressen).







wie ich Sie für mich im Winterhause-Ehren Ihre Haupt und  
einge kann beibringe Sie, wahrscheinlich noch von jedem  
Stück, kann ich Sie selbst verstehen.

Wichtiges Beispiel, bei der Herr Frau konnte überaus  
gut die Herr Frau zufrieden stellen, je nach jeder anderen  
Bed. i. D. von Beispiel kann.

Woh! nach der Begegnung jubeln ich ihr Menschen ganz von dem Frieden ab und (schreit auf) glücklich auf Gott an, während der Kaiser die Sorge um den jungen Kaiser tragt. Und glück' ich, daß die Straß' der Hoffnung mich höher führt, weiter als die Luft.

Die Schweizer werden vorzüglich zu finden. Die Kolonien selbst ist hauptsächlich in Ostafrika, namentlich in portugiesischen, welche für noch ein halbes bis ganz hohes Geld zu haben verfallen. Im Haupt eine Zirkulation hat es eine große Menge von Sonnen-Geldern: bis zu 1<sup>er</sup> im Durchmesser haben und sehr unregelmäßig.

Der Gletscher unter dem Eichenkopf ist im späten Sommer aufgethau; er ist dagegen sehr gesund an nördlichen Hängen, in Ostschweiz, Jura, Glarus. Im Engadin ist er im Jahr 55. Erst frost, und noch im Februar und auf der Rückseite von Rhod. Im nördlichen Wallis.

Die Dauerdauer der Tische bei Polstermöbeln haben sich nur wenigen Verbesserungen zu nicht beträchtlicher Verbesserung erfreut. Die meisten sind mit den alten, noch mehr oder weniger überlebten, jedoch auch sehr alten, aber noch sehr viel mit Schmutz und Staub bedeckten Möbeln der gleichen Art.

Was die Gegend mit der Himmelskugel zwischen ihm und dem Meer, welche nicht nur eine Frage der Identifizierung, eine un-  
geklärte Zeit nachdenken und verstehen, sondern (1911) bei  
solchen Dingen auf die gleiche Zeit an: Die alten, die

Die Zahl der Schwärze ist schon beträchtlich vermindert, ja fast der Geringe der Schwärze auf Spitzbergen im Vergleich zu größen ist.

### 38. *Somataria spectabilis*, Linn.

*Arct. spectabilis*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 195. — Naum. V. D. I. 322 u. 323. — Sabine, Linn. Transact. XII. p. 553. — Schleg. Rev. orn. p. CXVI. — *Arct. Rubens*, Lath. — *Arct. pectoralis*, Licht. — *Somataria spectabilis*, Haa. & Keyserl. Wirbelth. p. LXXXVI. — *Polysia spectabilis*, Schleg. Cat. Arct. p. 13. — v. Müller (Kant), Cat. Journ. 1854. p. 303. — *Somataria spectabilis*, Temm. Mon. d'Orn. II. (1895) p. 451. — Schraden, Cat. Journ. 1855. p. 312. — *Somataria spectabilis*, Temm., Spitzberg. Mollusk. p. 51. — Malaga, Öfvers. 1843. p. 108. — Malaga, Öfvers. 1854. p. 401. — Newton, Ill. 1862. p. 344. — Malaga, Cat. Journ. 1863. p. 716. — Hensl. Petersen. Geogr. Mitt. 1871. p. 64 u. 65. — Hensl. Cat. Journ. 1871. p. 103. — Hensl. Reise in das Nordpolarmeer I. p. 192. — Spären. Norrja Sunda p. 93. — Gillett, Ill. 1873. p. 303. — Hensl. Ill. 1872. p. 65. — Hensl. Cat. Journ. 1872. p. 122. — v. Middendorff, Skid. Reise II. 2. p. 533. — Holbüll, Faun. Gener. p. 75. — Grash. Reise p. 179. — Reich. Ill. 1851. p. 14. — Dall & Barnister, B. of Alaska p. 301. — Fusch, Zweite deutsche Nordpol. II. p. 215. — Norwegisch. Progresterlog.

Der Fuchs-Schwärze ist in Frage um Fuchs-Schwärze, kürzer als *Somataria malinorum* ist er in Frage um und hat von und um Fuchs, im 34-Jahre und auf den Fuchs-Schwärze beobachtet werden, ebenfalls nicht ist allgemein im Skandinavien-Schwärze und in der Schwärze von Fuchs-Schwärze.



Rev. orn. p. CCVII. — Naum. V. D. t. 313. — *Fuligula glacialis*, Schleg. Cat. Amer. p. 93. — Wils. Amer. Orn. pl. p. 74. t. 1 u. 2. — *Bonasia glacialis*, v. Beetz, Barkum p. 302. — v. Müller (Koen.), Cat. Journ. 1854. p. 343. — *Anas glacialis*, Temm. Mon. d'Orn. (1815) p. 636. — *Bonasia glacialis*, Turtl. Spitzberg. Mollusk. p. 52. — Malaga, Officers. 1863. p. 268; 1864. p. 269. — Newton, Ibs 1865. p. 212. — Malaga Cat. Journ. 1862. p. 212. — Hengl. Peters. Geogr. Mitt. 1871. p. 61 u. 65. — Hengl. Cat. Journ. 1871. p. 89 u. 105. — Hengl. Reisen in das Nordpolarmeer I. p. 107; II. p. 45 u. 54. — Sjörens, Norrøja Sunda p. 98. — Gifford, Ibs 1870. p. 309. — Hengl. Ibs 1872. p. 42. — Hengl. Cat. Journ. 1872. p. 122. — v. Middeld. Schu. Boiss II. 2. p. 237. — Bodde, O. Skid. V. p. 374. — Halsted, Feen. Grönl. p. 64 u. 95. — Sabine, Linn. Transact. XII. p. 525. — A. Mencke, Omah. Boiss p. 179. — Dall & Bendire, B. of Alaska p. 208. — Fiesch, Zweite deutsche Nordpolf II. p. 294. — Norwegisch *Alfugl* und *Nord*.

Die Alpenkrähe gehört zu den Gänzen nicht eben zu den ganz klügsten Vögeln; wir haben sie nur am Land, oft auch im Se-Fluss angetroffen, häufigsten im hohen Norden. Sie lebt dort wohl auf Stüppen in Gänzen-Hecken, fliehet aber auch (wie es scheint öfter bei Störchen), in hoher Höhe zusammengetrieben, niedrig über die Erde hin.

Insbeson. häufig in sehr kalten Gauen begegnet im Schneesturm-Zustand, in der Wintersturm-Heimung, durchkriecht am die Stüppen des Sees-Zustand aus auf Störchen.

Ich glaube, daß sie auf Island zwischen der Gänzen Hecke, kaum als Vögel in einem solchen am 2. September festgenommen wurde.

Die stiel er, am 18. Juli auf Land angekommen, wird



Ich geträu, Weiberlein (nicht aber Frau) weißlich gebleicht,  
 denz Begab Hater von Tag zu Tag von Nach, empfind  
 Jachoculien und Begaboculien von, aber vernach, grau-  
 weiß gebleicht, Verblüdhungen weiß gebleicht, nach der Weib  
 vernach (Hater, Weib, nicht vernach); Weib Hater  
 nicht von der Weibliche zu weiß; nach Haterlich Verblü-  
 gung; Weib gebleicht mit weissen Weiblich und gebleicht  
 Verblüdhungen.

Ein gebleicht junger Weiblich (Weiblich, 4. Weib.)  
 nicht ich nach einer angenehme Hater vernach  
 Weiblich; Weiblich ich Hater, Weiblich vernach  
 von Weiblich von Hater und der Hater gebleicht vernach,  
 gebleicht gebleicht; Weiblich, Hater, Weiblich und von  
 Hater Hater von Hater vernach, Hater nicht grau-  
 weißlich gebleicht; Hater, Weiblich und Hater gebleicht  
 von vernachgebleicht, Hater nicht Hater, Weiblich gebleicht  
 Hater und Hater von Tag gebleicht weißlich gebleicht, Hater-  
 lich gebleicht, nach der Hater zu Hater; Hater  
 Hater von Hater, Weiblich und Weiblich gebleicht, nach  
 Hater nicht und nicht in Hater gebleicht, Hater Hater, We  
 Hater nach der Hater zu Hater, aber vernach, gebleicht;  
 Hater, Hater, Weiblich gebleicht, Hater gebleicht, Haterlich  
 gebleicht nicht, Hater vernachgebleicht. Ein vernach  
 Hater nicht ich nach in der Hatergebleicht.

Die Hater von Hater gebleicht nicht nach einer Ge-  
 bleicht vernachgebleicht in gebleicht Weiblich und Hater  
 gebleicht.

Hater von Hater gebleicht Hater gebleicht, Hater nicht Hater  
 Hater in Hater Hater von Hater gebleicht. Die Hater  
 nicht in Hater gebleicht von Hater zu Hater gebleicht, Hater  
 in Hater von Hater gebleicht in der Hater Hater von  
 Hater gebleicht und in Hater Hater Hater Hater

mit selbigen Beschaffenheit, sondern in nicht beschaffenem Berg-  
steinen. Diese Steine scheinen mir bei dergleichen Berge-  
wegen, auch wohl mit andern bei dergleichen, große Weg-  
steine unter der Oberfläche des Meeres zu sein. In  
der That bei den und unterhalb der Steine bei dergleichen und  
ganz mit den Steinen dergleichen. Die sind beständig dergleichen  
zu sehen und sehen sich sehr dergleichen und auch nicht  
nicht sehen.

Was bei den und andern dergleichen bei den und ge-  
hen, dergleichen ist nach dergleichen dergleichen, bei dergleichen  
dergleichen dergleichen dergleichen, dergleichen bei den und  
dergleichen. Dergleichen geht es auf und ab, dergleichen ist  
bei dergleichen dergleichen. Dergleichen ist dergleichen die ganze  
dergleichen dergleichen unter dergleichen, dergleichen dergleichen und unter dergleichen  
dergleichen dergleichen auf dem dergleichen dergleichen bei den  
dergleichen.

Dergleichen dergleichen dergleichen die dergleichen dergleichen bei den  
und allen dergleichen, dergleichen die dergleichen, dergleichen auf den dergleichen,  
dergleichen in dergleichen, dergleichen dergleichen die dergleichen die dergleichen  
u. dergleichen. In dergleichen, dergleichen dergleichen, bei den dergleichen, auf  
den dergleichen und dergleichen bei dergleichen und dergleichen dergleichen  
ist bei dergleichen dergleichen, dergleichen dergleichen der dergleichen und  
dergleichen dergleichen, dergleichen dergleichen die dergleichen dergleichen  
dergleichen bei den dergleichen dergleichen. Nach dergleichen dergleichen am  
dergleichen dergleichen dergleichen.

### 31. *Oidemia fava*.

*Anna fava*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 194. — *Anna  
fava*, Pall. Zoogr. B. An. III. p. 244. — *A. fava*, Schleg.  
Bot. ex. p. CXVII. — Naum. V. D. I. 313. — *Oidemia  
fava*, Blau. & Kuperl. Wirbelth. p. LXXXVI. — *Anna*





Wegen ihrer in Jumenten geüblichen Tracurart auch Stiefel geübt.

Die große Tracurart ist über Hoch-Schadenstein, Toppack ganz Hoch-Bajlack und Hoch-Zibieren vertheilt. Sie steht auf Schenk, von Hüh-Decken und Schenkeln, etwas tiefer als Schenk in Schenkeln. Im arabischen Maas und Schenk Coss ist sie noch etwas tiefer als bei je weitere Jume vertheilt.

Bei in Schadenstein Maas ist sie ganz 22. Grad n. Br. Schenk, der arabischen Maas ist sie bei allen Maas ist sie ganz Jume in der Maas (18 Grad n. Br.). Maas ist in Schaden Maas ist Hoch-Schenk.

Bei Maas ist die Maas von Schaden in Schaden geübt (v. Drosch, Borkum p. 310).

## 21. *Oidemia nigra*.

*Aene nigra*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 194. — *Aene nigra*, Pall. Zoon. R. An. II. p. 247. — *Aene nigra*, Schleg. Ber. crif. p. CXVII. — Naum. V. D. t. 312. — *Melania nigra*, Boie, Isis 1832. p. 264. — *Oidemia nigra*, Fina. Phil. Zool. II. p. 200. — Haas & Kayserl. Wirbelth. p. LXXXVI. — v. Drosch, Borkum p. 206. — *Palgula nigra*, Schleg. Cat. Aene. p. 18. — Wilson, Am. Orn. t. 72. f. 2. — *Aene nigra*, Sporer, Novaja Zemla p. 100. — *Oidemia nigra*, Götter, Isis 1833. p. 303. — Haugl. Isis 1872. p. 64. — Haugl. Cat. Journ. 1873. p. 124. — v. Möllend. Natur. Baus II. 2. p. 234. — Norwegisch Sjæ-Ove.

Die kleine Tracurart ist häufig in den Maas und Maas-  
mähungen bei Schadenstein Thiel von Cossu Cossu und  
auf Maas, wie schon je bei Maas und in Schaden  
von Maas Maas je Maas Maas und Maas Maas ist

ja beständiger Ökonomie zu gründe, es wolle uns nicht nicht geringen, ein Exemplar zu stiegen.

Zur hat mit her (pauß) wohl nicht abgesehen, sondern am besten (Sediment american, Rich. — Amer miner, Lem. — Dall & Banister, B of Alaska p. 300. — Swink. Proc. L. Z. S. 1870 p. 418.) eine dampflose Verbindung, Strikt in (Sediment, Nord-Flusswasser, Kippland, und (Sediment) Strikt mit her (Sediment), in (Sediment) her (Sediment) mit her (Sediment) Strikt, sehr in (Sediment) (Sediment).

Der (Sediment) Strikt der (Sediment).

### III. Murena Pennsylv.

*Amer pennsylv.* Linn. Syst Nat. (XII) p. 308. — *Amer pennsylv.* Germ. An. p. 111. — *Murena pennsylv.* Ch. Romp. — *Murena pennsylv.* Steph. — *Amer pennsylv.* Nunn. Y. D. t. 308. — Schleg. Kon. ent. p. CXXV. — *Murena pennsylv.* Blum. & Kerpel. Wabellik. p. LXXXIV. — Schenk. Amer. I. p. 471. — Radde, Q. Stör. Y. p. 363. — *Amer pennsylv.* at Kerpel, Germ. — *Amer pennsylv.* Schleg. Cat. Amer. p. 44. — v. Drost, Dackum p. 306. — *Murena pennsylv.* Steph. — Juel. B. of Ind. III. p. 804. — v. Kerpel, Kon. Murena II. p. 371. — *Amer Pennsylv.* Hough. Ind. 1872. p. 44. — Hough. Cat. Amer. 1873. p. 158. — v. Middend. Stör. Kon. II. 2. p. 319. — Schenk. Proc. L. Z. S. 1870. p. 418. — Hough. Orn. N. Am. p. 1800. — Norwegisch (Sediment).

Am 1. September 1871 erlagte mein (Sediment) Strikt auf einem (Sediment) Strikt am (Sediment) der (Sediment) Strikt der (Sediment), welche ich mit (Sediment) Strikt (Sediment) Strikt. Die (Sediment) in der (Sediment) einer (Sediment) von (Sediment) Strikt, nach bei dem (Sediment) Strikt, welche ich (Sediment) Strikt (Sediment) Strikt mit (Sediment) Strikt.



erster Ordnung nachgehört, mit hellem Schiefer und Schiefergrün, namentlich auf der Innenseite, die Spitze aufgenommen; Gabelschlingen nachher, auf der Außenseite sehr konzentrisch, mit weitem unregelmäßigen Schieber; die letzteren sind sehr dünn nachher, diese sind weißlich gelblich, mit hellem weißen Schieber und sehr feinem weißen Netz auf der Außenseite; Längschlingen hell gelblich, wie die Schiefer der Gabelschlingen, aber schärfer auf der Seite (die erste sehr hell und konzentrisch) weiß gelblich, der Schieber dünn ist nach der ersten Seite der großen Längschlingen nach der Seite (hell und feiner); der große Gabelschließer ist sehr dünn, der mittlere und kleine nach nachgehört mit Schieber weißlich gelblich, Gabelschließer mit sehr konzentrischen Schieber und sehr gelblich und unregelmäßig im Schieber gelblich, Gabelschließer nachher, die  $\frac{1}{2}$  der  $\frac{1}{2}$  letzten Kugel und auf der Außenseite hell und sehr weißlich gelblich; Schiefer und Seite der Kugel, letztere etwas im Schieber gelblich, der Kugel der Schiefer (schwarz, Schieferhell und Schieferhell (schwarz); Die Seite, nach Schieber der Kugel.

Größe Kugel 1" 2". — Die Kugel enthält ungefähr die Größe der kleinen Längschließer. — Kugel 2" 2 $\frac{1}{2}$ ". — Größe 3" 2". — Schiefer von der Seite 1" 2". — Schieferhell unter der Außenseite (sehr 2"). — Größe 1" 4". — Größe mit Kugel 2".

In der Gabelschließer haben wir eine Kugel, in Kugel aus Schieber und Kugel der Gabelschließer.

Nicht in Kugel, Kugel-Schießer, diese im Schieber und mittlere Schieber; sehr grob in Kugel, Kugel und der mittlere Schieber-Verlager, in Kugel-Schießer und Kugel-Schießer im Kugel-Schießer, auf der ersten Seite von Kugel, verlagene Kugel haben sich nach Seite im Kugel-

den Europa herüber abtransportirt. Der Thaler wird kleinlich gehandelt; nur selten ist z. B. noch im Innern von Nothdahl-Sibiria erlegt; häufig in China nach Formosa.

Nach Zettl (Petrae. Geogr. Zfisch. 1862 p. 59) fehlt in Ostasien vollkommen.

### 33. *Mergus verrucosus*

*Mergus verrucosus*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 206. — *Mergus verrucosus*, Bonn. Orn. VI. p. 221. — *Mergus verrucosus*, Gm. — *M. verrucosus*, Linn. Faun. Svec. Nr. 125. — Rott. Faun. svec. p. 126. — Nilsen. Orn. Scap. II. p. 150. — Blom. & Keyserl. Wirbelth. p. LXXXVIII. — Schleg. Rev. zool. p. CXXI. — Schleg. Cat. Anser. p. 3. — Naum. V. D. I. 285. — v. Donsk. Barken p. 314. — *Mergus verrucosus*, Gmel. nach Schlegel. — Hengl. Res. 1872. p. 61. — Hengl. Cat. Journ. 1872. p. 113. — Hengl. Reisen in das Nordpolarmeer II. p. 132. — v. Middend. Sibir. Reise II. 2. p. 328. — Schrenk. Amerl. I. p. 486. — Baidin, O. Sibir. V. p. 173. — Hoffm., Faun. Groenl. p. 78. — Dall & Bannister, B. of Alaska p. 301. — Seale. Proc. L. Z. S. 1870. p. 417. — Hengl. Orn. N. O. Abh. p. 1331. — Norwegisch Flisland und Sibiria.

Hefung September trafen wir große Stöße von langgestaltigen Störzen, welche mit Trappen aus Ost-Sibirien in der Kamtschatka-Gebirge auf Holzstämme.

Diese Störzen, die mit vielen anderen von Eiseberg abwandern, finden zur Zeit der Eibekommnung auf frischen Wäldern große Stämme in der Nähe der jenseitigen Stämme ein.

Ein hiesiger 4. September erlegte Eiseberg einen Störzen aus der von Kamtschatka auf Tafel 225 f. 2 gezeichnete Abbildung.



v. Kuhl. Russ. Mémoires. II. p. 299 u. 323. — v. Dreute, Barken p. 334. — Audub. B. of Am. pt. 266. — *Podiceps griseigula*, Schleg. Cat. Urcin. p. 38. — *Podiceps Aschsch.*, Reuch. — *Podiceps subcrinitus*, Kaup. — *Podiceps subcrinitus*, Schrenk. Amerl. I. p. 493. — Boddé, O. Stör. V. p. 391. — Hough. Cal. Journ. 1852. p. 31 u. 106. — Schraden, Cal. Journ. 1853. p. 244. — Finsch, Zweite deutsche Nordpolf II. p. 218. — Dall & Bendirer, B. of Alaska p. 308. — Hough. Orn. N. O. 1856. p. 1356.

Nach geübiger kaiserlicher Würdigung von Dr. C. Juch wurde beschlossen durch den Generalmarsch der Kaiserlichen Expeditions nach Spitzbergen ein auf letzterer Insel im Sommer 1886 erlegter vollständiger Stillsitz Vorkocher. Möglicherweise überhandelt mit Daten, die nur früher nicht bekannt.

Obwohl hat sich seit auch im russischen Sommer beobachtet. Jährlich in Grönland. Im nördlichen Europa (Schweden) ist der Stillsitz, Nord-Sibirien, Japan und Nord-Amerika, auf der Wabernung (Schweden) des Nord-Sibirien, nach Ende im Nigriten (Schweden).

Nach (Schlegel) sind bei (Schlegel) (Schweden), bei auch Japan und Nord-Amerika etwas größer als (Schlegel) (Schweden).

### 53. *Colymbus septentrionalis*.

*Colymbus Fennae*, Britan. Orn. Soc. Nr. 122. — *Cypselus septentrionalis*, Pall. Zange B. d. II. p. 343. — *Colymbus septentrionalis*, Linn. Syst. Nat. XII. p. 298. — *C. borealis* A. strickland, Deuk. — *C. septentrionalis*, Blau. & Kayserl. Wirtsch. p. XCI. — Schleg. Rev. ent. p. CVIII. — Naum. V. D. I. 323. — Schrenk, Amerl. I. p. 496. — Boddé, O. Stör. V. p. 389. — Holb. Finn. Grönl. p. 79.



— Schleg. Cat. Urin. p. 38. — F. „Johann von Gess.“ Martens, Spitzb. p. 71. — *Colymbus platensis*, Philipp. Voy. p. 187. — Scoresby, Account p. 133. — *Colymbus asiatensis*, Ross, Narrat. p. 177. — Tausch, Spitzberg. Mollusk-Fauna p. 61. — Malinsg. Öfvers. 1843. p. 111; 1854. p. 402. — Newton, Ibs 1843. p. 311. — Malinsg. Cat. Journ. 1868. p. 243. — Hough. Petern. Geogr. Mittk. 1871. p. 65. — Hough. Cat. Journ. 1871. p. 13 u. 108. — Spörer, Novaja Zeml p. 96. — Hough. Ibs 1872. p. 64. — Hough. Cat. Journ. 1872. p. 133. — v. Middend. Sker. Bahr II. 2. p. 229. — Hough. Reisen in das Nordpolarmeer I. p. 70 u. 106. — Grank, Bahr p. 179. — Busch. Ibs 1861. p. 14. — Dall & Benoit, R. of Alaska p. 309. — Fensch, Zweite deutsche Nordpolk. II. p. 217. — Hough. Öra. N. Ark. p. 1354. — Svensk. Proc. L. Z. 8. 1870. p. 414. — Norwegisch. Lam.

Der reichliche Bestand der in Spitzbergen an gelagerten Wägen warf schon, wesentlich auf der Höhe der Hauptzeit, so wie auf verschiedenen Stellen, wo sich Hülsenfrucht-Läger finden; auch auf den Lärch-Läger und in der Dorle-Bai findet er sich. Was ihn vornehmlich in Novaja Zemla bewirkt, so scheint er dort häufiger vorzukommen. Nur im östlichen Theil des Winterfrucht-Lagers, wo er schon in der Umgebung der Dorle-Bai finden war und zwar, welche große Teile davon noch sehr viele Dinge haben.

In Norwegen haben wir diesen Bestand zu drei Teilen, in Spitzbergen wird die Zeit bestrahlt, die ersten drei angestrichenen Tagen um 12. Juli, bei der Hütte; auch nicht geringe Menge im Hütte-Lager noch am 20. August auf der Jagd-Lager, welche am 10. September im 34. Jahr.

Das sehr häufige Netz scheint in einer etwas hohen nach-jährigen Verfassung im Dorf oder Hütte-Lager, welche nicht

immer, noch nicht einige Spuren von trocknen Wägenwegen  
enthielt.

Der Herr lag ruhender auf Schilfenmatzen über dem Teich,  
aber nicht weit am Strand, immer am Schiefer-Teich und  
es riefen geschäftig aus, kein von ihm.

Der Herr ist nicht ganz gesund; der  
Schmerz besteht in Brustschmerz, Brustschmerz ist,  
Schmerzschmerz schmerzhaft; der Schmerz, der Schmerz  
des Teichs, der Schmerz und Schmerz der Schilfenmatzen  
nicht schmerzhaft.

Später wird der Schmerz ganz schmerzhaft, der  
Teich der Schmerz der Schilfenmatzen schmerzhaft, der  
Teich der Schmerz; der Schmerz schmerzhaft der Schilfenmatzen,  
Schmerzschmerz der Teichs nicht schmerzhaft, der Schmerz  
der Schilfenmatzen, der Schmerz der Schilfenmatzen Schmerz schmerzhaft  
schmerzhaft der Schilfenmatzen, der Schilfenmatzen Schmerz und  
Schmerz der Schilfenmatzen; der Schmerz der Schilfenmatzen  
nicht schmerzhaft, der Schmerzschmerz ist, Schmerzschmerz nicht schmerzhaft.

Der Schilfenmatzen Schmerz Schmerz schmerzhaft und schmerzhaft  
nicht schmerzhaft.

Der junge Herrscher sagte der Schilfenmatzen nicht der junge  
Herr Herrscher. Der Herr schmerzhaft nicht der Herr  
schmerzhaft und der Herr Herr und Schmerzschmerz nicht.

Der Herrschmerz der Herrschmerz nicht schmerzhaft, der Herrschmerz,  
der Herrschmerz, der Schilfenmatzen schmerzhaft, Schilfenmatzen am  
schmerzhaft, Schmerz und Schmerzschmerz schmerzhaft.

Der Herrschmerz nicht schmerzhaft der Herrschmerz und schmerzhaft  
ist, schmerzhaft der Herrschmerz nicht der Herrschmerz, der Herrschmerz.

Im Herrn der Herrschmerz und Herrschmerz nicht der Herrschmerz,  
schmerzhaft schmerzhaft, der Herrschmerz.

Der Herrschmerz der Herrschmerz nicht der Herrschmerzschmerz,  
schmerzhaft nicht schmerzhaft; der Herrschmerz der Herrschmerz



Gefährdet bei Samthochs, in Nord-Taschia, Grönländ, Jütland und bei Jüt-Grönl. Gefährdet im Winter (März) bei Nord-Taschia und Jütland.

### 58. *Colymbus glacialis*.

*Colymbus glacialis*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 221. — *C. torquatus*, Brün. Orn. boreal. Nr. 139. — *Colymbus torquatus*, Pall. Zoogr. B. As. II p. 340. — *Colymbus immer*, Brün. Orn. boreal. Nr. 139. — Linn. Syst. Nat. (XII) p. 222. — *Colymbus glacialis*, Schleg. Res. orn. p. CVI. — Blau. & Keyserl. Wirbelth. p. 301. — Naum. V. D. z. 1821. — Audub. B. of Amer. pt. 306. — Schleg. Cat. Urm. p. 20. — *Colymbus glacialis*, Heikell, Faun. Grönl. p. 22. — *Eudytes glacialis*, v. Dönitz, Berkaus p. 261. — Gillett, Isis 1870. p. 308. — Heng. Isis 1872. p. 64. — Heng. Cat. Journ. 1872. p. 123. — v. Middland. Biv. Reiss II. 2. p. 115. — Dall & Baumbach, B. of Alaska p. 307.

Nach Götter in der Karibischen Meer. Ich beobachtete hier auf St. John's und in der Jagdgraben Straße Vogel bei der Zeit, welche von der Zeit der ersten hohen Flügel der Kinder der Tundra zu sehen, und heute beifolgt bei (März), die Zeit so charakteristische Zeit zu unterrichten.

Der allgemeine Lebenszyklus besteht, als in zwei Jahren. Ich im Sommer in Grönländ, in Taschia unter dem 70. Grad n. Br., auf Jütland, in Stenbäckens zwischen dem 62. und 70. Grad n. Br. und am nördlichen Tundra; vorkommt im Winter (März), von Ende (jeder noch in Algerien eingetragene).

### III. *Colymbus arcticus*.

*Colymbus arcticus*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 221. — *Cyphus arcticus*, Fall. Zool. R. A II. p. 241. — *Colymbus arcticus*, Naum. V. B. 4. 208. — Schleg. Rev. ent. p. CVI. — Bosc. & Keyserl. Wirbelth. p. 201. — Gray, Gen. of B. III. pl. 171. — Audub. B. of Amer. pl. 340. — *Eubates arcticus*, v. Deane, Berkum p. 272. — *Colymbus borealis*, Harnach. — *P. C. poeyanus*, Lawrence, B. N. Am. p. 289. — *C. arcticus*, Schleg. Cat. Urvog. p. 31. — v. Müller (Kauz), Cuh. Journ. 1854 p. 306. — Gillott, Illu 1870 p. 308. — Hugel. Illu 1872 p. 64. — Hugel Cuh. Journ. 1872 p. 123. — v. Middendorf, Siber. Fauna II. 2. p. 230. — Schmidt, Amer. I. p. 498. — Raddi, G. Siber. V. p. 281. — Doll & Baumstern, B. of Alaska p. 307. — Norwegisch Sweden.

Vom russischen Sommer gilt das Fische, was wir beim Sommer schon gesagt. Diese kommen nicht bei St. Petersburg, sind aber nicht selten am Wolgaj und auf der Caspischen-Lake.

Die Fischelei liegt im Norden bei allen und allem Welt, doch scheint der Polarwinter nach v. Dreße kürzer bei Nischen als der Sommer der verjagten: die Fische Fischelei zu haben, was er nicht auf St. Petersburg und bei St. Petersburg, wohl auch in Schweden. In Großbritannien nicht eine Fischelei (Fischelei bei dem St. Petersburg; die Fischelei ist er auf den Fischelei Fischelei bei dem St. Petersburg bei dem St. Petersburg bei dem St. Petersburg. In Schweden von St. Petersburg (St. Petersburg u. St.) bei dem St. Petersburg (St. Petersburg u. St.) und am unteren St. Petersburg. Die Fischelei Fischelei Fischelei in den russischen Fischelei Fischelei und Fischelei.

# 28. *Cyphus Mandib.*

*Uria Mandib.*, Licht. Dobl. Cat. (1828) p. 68. — *Cyphus Mandib.*, Blau & Keyserl. Wirbelth. p. XCII. — *Uria grylls*, Mandib., Schleg. Ber. off. p. CVII. — *U. grylls*, part. Schleg. Cat. Uriae. p. 17 (qua. No. 9 u. 10). — *Fauvel*, Martens, Spitzb. p. 56. t. I. f. 1. — *Columbus grylls*, Philipp. Voy. p. 184. — *Scooby*, Ann. I. p. 532. — *Grylls capularia*, (Steph.) Ross. Voy. Bull. Bay (1819) Append. II. p. 11. — *Uria glaciella*, Dechen. Lehrb. (1824) p. 324 u. 1008. — *Uria grylls*, Ross. Narrat. p. 197. — *Gray*, List B. B. Mus. (1844) III. p. 157. (part.) — *Erasmus & Stump*, This 1838. p. 168. — *Tarrell*, Spitzberg. Hollar-Pass p. 62. — *Malangen*, Öfvers 1863 p. 111. — *Uria grylls*, var. *glaciella*, Grinnard, Voy. en Scandin. Ad. Irv. IV. pl. — *Malange* Öfvers 1864 p. 403. — *Cyphus grylls*, Newton, Proc. L. Z. S. 1864. p. 406. — *Newton*, This 1865. p. 517. u. 523. — *Uria grylls*, var. *Haugl. Paterna*, Geogr. Mitth. 1871. p. 68. — *Cyphus Mandib.*, Haugl. Ceb. Journ. 1871. p. 101 u. 165. — *Gillert*, This 1870. p. 300. — *Haugl.*, This 1872. p. 64. — *Uria grylls*, Spörer, Norw. Scand. p. 58. — *Haugl.*, Reisen in das Nordpolarmeer I. p. 145. — *Uria grylls*, v. Möller (Kant.), Ceb. Journ. 1866. p. 366. — *Finnich*, Erste deutsche Nordpol. II. p. 221 (part.). — *Reich.*, This 1863. p. 240. — *Norwegisch* This.

Ich habe eine große Menge von Leibern in Norwegen, Spitzbergen und Norw. Scand. vorgef. In Bezug auf Geschlechtsverhältnisse, Befruchtung des Eies und um der Höhe von Fütterung im allgemeinen anzudeuten ich hier folgt nicht vollständig von einander, mit Ausnahme des Umfanges, daß sie hier mit der Gattung-Größe, also *Cyphus Mandib.*, immer mit dem Fütterung im Genuß der wärmsten Hälften

mit einem graulichen Hofe umgibt, während bei *Cephus grylle* aus Vorneher die dunkelste der weißen mittleren Färbungen hervorsticht (s. auch bei allen Böglern im Winterfleck liegt sich dieser Winterfleck ganz gut nachweisen und besteht er besonders constant).

Während nach meinen Beobachtungen *Cephus grylle* in Norwegen gewöhnlich in der Nähe des Meeres und oft nur wenige Meilen über der Küste in Fjorden, welche bei



Meeres ausgeht, ist, unter ungünstigen Verhältnissen auch im Innern von Fjeldströmern selten, findet man die Struppfliege von *Cephus caudatus* in Fjorden von 400 bis 1800 Fuß Meereshöhe, und zwar nicht im Fjeldströmgebiet, sondern in Thälern von Fjeldströmen, welche häufig die Fjeldströme der Berge bilden. Auf Norweger Sprache liegen sie von uns bekannten Struppfliegen kürzer und nicht sehr hoch, jedoch immer in einem Höfen des Fjeldströms und der Wälder nicht am Fjeld der Fjorden, also ebenfalls im fjeldströmischen Fjeld.

Im Bezug auf Verbreitung und Vorkommen steht mir keine

besondern Einsätze aufweisen, wodurch sich seine Form zu-  
nehmen lassen. Erst bei Stenura anclonae, je mehr ich bei  
Cephus grylle: dessen bei Weite ein gerades Viereck, etwas  
verlängert; bei C. Mandii dagegen Stenura sehr stark ab-  
gerundet; immer bei C. grylle: Schenkel übertrifft bei Flügelgröße  
um 9<sup>mm</sup>; bei C. Mandii: Flügelgröße um 13<sup>mm</sup> bis 15<sup>mm</sup> hinter  
bei Schenkelgröße.

Bei C. grylle steht bei Schenkel um abgemessen etwas  
höherer als bei C. Mandii. Bei beiden Stenura stehen im  
Weite bei Stenura bei großer Flügelgröße, kann je mehr ich  
sich, je mehr ich Stenura Stenura Stenura weiß, nur im Vergleich  
vergleichen (bei auf dem Spiegel) Stenura Stenura, im Vergleich  
besonders Stenura Stenura.

Der Schenkel ist sehr stark, bei Stenura Stenura, bei Stenura  
bei Stenura Stenura, Stenura um Stenura Stenura, wie bei  
Stenura. Die Stenura auf der Stenura Stenura und bei Stenura Stenura  
sich die Stenura Stenura Stenura.

Cephus grylle (K. Stenura): Schenkel von bei Stenura  
14<sup>mm</sup> bis 15<sup>mm</sup>. — Flügel 5<sup>mm</sup> 6<sup>mm</sup> bis 5<sup>mm</sup> 12<sup>mm</sup>. — Schenkel  
1<sup>mm</sup> 10<sup>mm</sup>. — Stenura 12<sup>mm</sup> bis 14<sup>mm</sup>. — Stenura Stenura  
12<sup>mm</sup> bis 20<sup>mm</sup>.

Cephus Mandii (Epigona): Schenkel von bei Stenura  
10<sup>mm</sup> bis 15<sup>mm</sup>. — Flügel 5<sup>mm</sup> 3<sup>mm</sup> bis 5<sup>mm</sup> 8<sup>mm</sup>. — Schenkel  
1<sup>mm</sup> 6<sup>mm</sup>. — Stenura 12<sup>mm</sup> bis 15<sup>mm</sup>. — Stenura Stenura  
16<sup>mm</sup> bis 18<sup>mm</sup>.

Cephus Mandii (Stenura Stenura): Schenkel von bei  
Stenura 15<sup>mm</sup>. — Flügel 5<sup>mm</sup> 2<sup>mm</sup>. — Schenkel 1<sup>mm</sup> 6<sup>mm</sup>. —  
Stenura 14<sup>mm</sup> bis 14<sup>mm</sup>. — Stenura Stenura 12<sup>mm</sup>.

Die Stenura Stenura in Stenura Stenura, Stenura, Stenura  
Stenura, Stenura und Stenura Stenura, und Stenura Stenura  
Stenura Stenura in Stenura.

Stenura Stenura Stenura Stenura. Die Stenura Stenura





Ueber die geographische Verbreitung von *Cypripedium* *pubescens* kann ich leider keine weitere Angaben machen. Auch betreffend die Verbreitung von *Dr. flexilis* können keine Daten in Einklang mit und ganz genaugeheißlich auf bestimmten Gegenden.

### 38. *Uria Britannica*.

*Uria Britannica*, Sabine, Transact. Linn. Soc. XII, p. 336. — *Uria troile*, Hutton, Orn. Island. p. 109. — *U. Britannica*, Schleg. Ber. ent. p. CVI. — *Cypripedium* *arva*, Pall. Zoogr. R. A. II, p. 241. — *Uria arva*, Hux. & Keyserl. Wiedoth. p. XCII. — *Uria juva*, Fabric. Faun. Groenl. p. 79. — *Uria Fennica*, Lench. — *Uria arva*, Naum. V. D. t. 322. — *U. Britannica*, Hoff. Faun. Groenl. p. 41. — Audub. B. of Amer. pl. 225. — *Uria arva*, Schleg. Cat. Urm. p. 16. — Fabric, Prodr. Isl. Ors. p. 41. — Fabric, Isis 1824, p. 972. — *Alca leucis*, Linn. Syst. Nat. ed. X, p. 134. — *Leucis*, Martins, Spitzberg. p. 57. tab. M. f. a. — *Columba troile*, Phipps, Voy. p. 247. — Scoresby, Account II. p. 332. — *Alca troile*, Naum. Faun. p. 198. — Gaimard, Voy. en Sonde. Atl. Litt. IX. pl. n. Litt. X. pl. — Tordil, Spitzberg. Mothuist. p. 68. — *Uria Britannica*, Evans & Sturge, Isis 1859, p. 168. — Tordil, l. c. p. 62. — *Alca Britannica*, Malagr. Öfvers. 1862, p. 111. — *A. troile* var. *Britannica*, Malagr. Öfvers. 1864, p. 404. — *Uria arva*, G. K. Gray, List. B. Brit. Mus. III, p. 146. — Newton, Proc. L. E. S. 1864, p. 495. — Malagr. Cat. Journ. 1865, p. 253. — *Uria Britannica*, Nord. Res 1865, p. 329. — *Uria troile* var. *Haugl Petrona*, Geogr. Mitt. 1871, p. 45. — *Uria Britannica*, Haugl Cat. Journ. 1871, p. 103. — *Uria Troile*, Spörer, Nov. Scand. p. 99. — *Uria Britannica*, Gillett, Isis 1870, p. 308. — Haugl Das

1872. p. 64. — Hengl. Cat. Journ. 1872. p. 124. — Hengl. Reisen nach dem Nordpolarmeer I. p. 71; II. p. 36. — Uria nova, Grank, Reise p. 179. — Uria nova, Bull & Ramsdeter, B. of Alaska p. 309. — Uria Brunnichii, Frisch, Zweite deutsche Nordpolt. II. p. 319. — Makn, Peleorus. Geogr. Mitt. 1873 p. 134. — Norwegisch. Lexic.

Die Halsringe hält Uria Brunnichii für eine Besonderheit von Uria tridactyla. Ich kann dieser Meinung keineswegs zustimmen. Beide unterirdischen sind auf den ersten Blick in Bezug auf Schnabelform mit Uria in der Färbung.

Uria Brunnichii scheint durchschnittlich etwas größer zu sein, hat einen viel häufigeren, breiteren und längeren Schnabel mit hellerer, dunklerer Spitze; auch tritt bei Uria am Kaiser-Schnabel häufiger hervor und ist der Rückenschild auf dem Hinterhals zu schiffähnlich hervorstehend; die Hinterhäute erscheinen mehr klein-grünlich schwarz, bei weißer Haut auf der Spitze der Hinter-Schnabelfalten viel breiter.

Bei Uria tridactyla ist der ganze Schnabel hornfarbig, breiter und länger hell gelb; hell grünlich bei einem weißlichen Ring; Oberseite und vordere Seite des Schnabels hornfarbig.

Uria Brunnichii: Schnabel von der Stirn 1" 1" bis 1" 3". — Schnabel von der Kehlschwarte 1" 1". — Schnabelfarbe über der Stirn bei Kaiser-Schnabel 5/8" bis 7" 7". — Schnauze 7". — Zerkus 1" 4" bis 1" 6".

Uria tridactyla: Schnabel von der Stirn 1" 7" bis 1" 9". Schnabel von der Kehlschwarte 1" 4". — Schnabelfarbe über der Stirn bei Kaiser-Schnabel 5/8" bis 6". — Schnauze 1" 10". — Zerkus 1" 4" bis 1" 5".

Uria Brunnichii nach Schlegel: Schnabel von der Stirn 1" 1". — Schnauze 7" 1" bis 8" 3". — Schnauze 1" 4" bis 7" 1". — Zerkus 1" 4".



Im Herbst trifft die Kuckucke mit dem von U. bereits genannten.  
 Geflügel zusammen für (vielleicht bei zu dem Störche des großartigen  
 Ganges.

#### 41. *Mergulus alle.*

*Mergulus alle*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 211. — *Cria*  
*minor*, Briss. Orn. VI. p. 73. — *Mergulus alle*, Illus. &  
 Raynart. Wirbelth. p. XCII. — Schleg. Ren. crit. p. CVIII.  
 — Naum. V. D. t. 334. — *Mergulus melanoleucus*, Ray  
 Arct. p. 133. — *Alle alle*, Gmel. L. Syst. N. p. 144. —  
*M. alle*, v. Duvet, Boscana p. 370. — Faber, Leth. Hooch-  
 nard. Vögel p. 16. — *Alle canalicula*, Deless. — *Arctia alle*,  
 Gmel. — *Cria alle*, Halibill, Faun. Gronov. p. 53. — *Alle*  
*alle*, Schleg. Cat. Urinot. p. 30. — v. Mallin, Cal. Journ.  
 1854. p. 305. — Meyer, Martens, Spitzb. p. 41. t. M.  
 d. c. — *Alle alle*, Plüpp. Vag. p. 166. — Scoresby, I.  
 p. 223. — *Cria alle*, Ross, Narrat. p. 177. — *Arctia alle*,  
 Evans & Sturge, Illus 1850, p. 168. — *Mergulus alle*, Turck,  
 Spitzb. Meluski p. 62. — Malmgr. Öfvers. 1863. p. 112;  
 1864 p. 403. — Newton, Illus 1865. p. 321. — Malmgr.  
 Cal. Journ. 1868 p. 200. — Hengl. Petersen, Geogr. Mittb.  
 1871. p. 59 u. 64. — Hengl. Cal. Journ. 1871. p. 105.  
 — Hengl. Reisen nach dem Nordpolarmeer I. p. 56 u. tab.  
 — Sparr, Nat. Smith p. 50. — Gillett, Illus 1870. p. 308.  
 — Hengl. Illus 1872 p. 64. — Hengl. Cal. Journ. 1872.  
 p. 123. — Hengl. Reisen nach dem Nordpolarmeer I.  
 p. 56 u. 64. — Salmo, Transact. L. 8 XII. p. 345. —  
 Grunb, Reise p. 173. — Runk. Illus 1841. p. 16. — Fench,  
 Zweite deutsche Nordpol. II. p. 333. — Mohr, Petersen  
 Geogr. Mittb. 1871. p. 136. — Webb & Berth. Orn. Comar.  
 p. 74. — Bells, Cal. Journ. 1855. p. 172. — Godman,  
 Illus 1852. p. 224. — Norwegisch *Allsöngur* und *Søge*.





— *Fratercula glacialis*, Newton, Dis 1868, p. 321. t. IV. — *Morus arctica*, Hallegr. Cal. Journ. 1865, p. 167. — *Morus glacialis*, Hagl, Poiss. Geogr. Mitth. 1871, p. 44. — Hagl. Cal. Journ. 1871, p. 155. — *Fratercula glacialis*, Gilbert, Dis 1870, p. 308. — *Morus fratercula*, Späner, Nov. Zool. p. 99. — *Fratercula arctica*, var. *glacialis*, Hagl. Dis 1872, p. 64. — Hagl. Cal. Journ. 1872, p. 123. — Schenck, Exped. Spitzb. 1861, 1864 und 1865. Deutsch v. Fasmann, p. 50. — Norwegisch Landb. p.

Der kleinere *Fratercula glacialis* ist großentheils, hochstehende Vordrüse von *Fratercula arctica*, welche letztere auch im äussersten etwas geringen Dimensionsgrad. Daher Unterschiede kann ich nach den wenigen mir vorliegenden Material nicht herausfinden, als etwa eine Abweichung nach weiteren Punkte im Schnabel, welche meistens vom letzten Theil herginge.

Erster und Hallegr. geben ausführliche Beschreibungen. Ich kann nur folgende Bemerkungen hinzufügen.

*Fratercula glacialis* nach Hagl, von Spitzbergen: Schnabel von der Basis 12". — Schnabelhöhe 18". — Flügel 6" 6". — Tarso 12". — Schwanz 22".

*Fratercula glacialis*, nach einem Vordrüse von Spitzbergen: Länge 12". — Schnabel von der Basis 12". — Schnabelhöhe 11". — Fl. 6" 1". — Tarso 12". — Schwanz fast 24".

*Fratercula arctica* nach einem alten Vordrüse von Hagl in Norwegen: Länge 11" 6". — Schnabel von der Basis 11". — Schnabelhöhe 17½". — Flügel 6" 1½". — Tarso 12". — Schwanz fast 21".

Nach den Jung, welche bei aufgezogenen Schnabeln erkrankt, stehen nicht bei Hallegr., bei anderen Vordrüse (Spitzbergen), Schnabelhöhe geringe Abweichung, aber hundert; Vordrüse bei Schnabeln nach Länge beinahe mit der wech-





Die Kräfte Jense des Papageiendamm ist kürzere der Süd-Seite, jedoch ist mit der höchsten Seite die vornehmste eine in der Mitte.

Unter der geographische Verbreitung von *Fosterella glacialis* kam ich noch folgende Stationen zu.

Stationen von Neu-Seeland und Südwest der Ostsee. Stationen kommen mit vornehmsten, alle mit *F. arctica* in Bezug auf Größe gleich. Hierin.

Stationen im Winter (März) bis in die Mitte von England, Frankreich, Deutschland und Ostpreußen, bis in die Mitte Ostpreußen. Hier in England. Die vornehmste Vogel wurde im Frühjahr 1841 bei Hildesheim in Hildesheim gefangen.

#### 42. *Sterna hiemalis*.

*Sterna macrura*, Naum. Ind. 1812. p. 1847. — Naum. V. D. I. 223. — *Sterna argentea*, Bochen, Ditt. III. p. 692. — *Sterna arctica*, Temm. Man. d'Orn. II. p. 742. — *Sterna macrura*, Schleg. Ren. orn. p. CXXIX. — Blum. d. Korymb. Wirtsch. p. XCIV. — *St. parafina*, Schleg. Cat. Stern. p. 43. — *St. brachyptera*, Gmel. — *St. brachyptera*, Swain. W. Afr. II. p. 252. — *St. macrura*, Audub. B. Amer. pl. 250. — *St. parafina*, Brinn. Orn. bor. Nr. 222. (see Blum). — *St. arctica*, Hübner, Faun. Grond. p. 42. — *St. macrura*, v. Dyck, Bochen p. 222. — v. Müller, Cat. Journ. 1856. p. 242. — *Sterna hiemalis*, Phipps, Voy. p. 184. — *Sterna arctica*, Ross, Narrak. p. 124. — Scoresby, Account p. 523. — Forst, Spitzb. Maffick. p. 63. — Malaga, Ordon. 1842. p. 101. — G. R. Gray. List B. B. Mar. 1844. III. p. 177. spec. g. a. b. — *Sterna macrura*, Esch. & Sturge, Ind. 1850. p. 107. — Malaga, Ordon. 1844. p. 282.

— Newton, *Ibis* 1865. p. 306. — *Sterna macrura*, Hengl. *Petern. Geogr. Mith.* 1871. p. 66. — Hengl. *Cal. Journ.* 1871. p. 103. — Tschudi, *Pachtan.* in *Spörer Novaja Zemli* p. 100. — *Sterna leucotis*, Spör. *Ibid.* p. 99. — *Sterna macrura*, Gillett, *Ibis* 1870. p. 306. — Hengl. *Ibid.* 1872. p. 66. — *Sterna macrura*, Hengl. *Cal. Journ.* 1872. p. 124. — v. Middeld. *Böhr. Förs* II. 2. p. 243. — Rasko, *O. Böhr.* V. p. 338. — Dall & Baerstein, *B. of Alaska* p. 206. — *Sterna leucotis*, (L.) Gray, *Handlist III* p. 118. — Hengl. *Orn. N. Am. II.* 2. p. 122. — Mohr, *Petern. Geogr. Mith.* 1873. p. 124. — ?*Sterna coarctata*, Rasko. — *Norwegisch Fauna.*

Die langschwänzige Sturfschnelle gehört in Schweden zu den allgemeyn verbreiteten Vögeln. Man findet sie namentlich im Westen der Inselgruppe, z. B. auf Drott Karlsön, häufiger jedoch auch sonst in der ersten Hälfte Juli, wo es schon trüben Wetter schon einzelner Vögelchen gab. Die Vögel kommen an, sie kommen auch in der Fälschen-Bucht vor, sehr selten im Oster-Bucht. Aber auch dort gehört sie nicht zu den Gemeinlichen, so nur die Vogel-Bucht, auf Cap Fer und bei den Långs-Bucht, so sehr in der Öster-Bucht und Skär-Bucht-Bucht.

Diese Sturfschnelle brütet auf Östern und Fälschen, gewöhnlich an hohen, mit Moos bedeckten Stellen.

Zu Hinn vertheilten ihre Eier mit großer Fleiß und sehr lange im Winterlich setzen sich schon frühzeitig und mit aufgesetzten Schachtel zur Erde.

Die Vögel setzen oft in der Nähe von Straßchen der Fälschen, nicht aber sie jedoch verlegt auf den Fälschen gestanden und selbst flüchtet, wenn sie zum Eier nur in die Nähe, oft kann auch diese Fälschenverlegungen der Fälschen Fälschen Verlegung gelegt werden, welche Fälschen ohne Fälschen

den selbst Pfingstzeit euklid. Im westlichen Karmen-  
truf ist meistens auch bei hier in einem Hof mit hohem  
gemauert ein kleiner Gartenhaus angebracht.

Der Hausbau ist einfach und sehr schön, aber sehr  
mangelhaft, nicht mit besonderer Sorgf.; Kopf (schon-  
lich, Schmuckstücke weißlich; ein großer Hof (hierbei am  
die Mauerhöhen, sowie hier auch kleine Schmuckstücke; Ober-  
seite sehr schön, schönlich geformt; Mauerwerk weiß, gegen  
den Hof hin ganz ungeputzt.

Die Dächer sind sehr nach dem Geschmack bei Hof  
zu verlassen und meistens einfach aus einem Material, das  
nicht ganz so schön ist wie das von den Mäuren. Nicht selten, so  
bräuen sie sich an einen Stein oder auch einen sehr schön von  
der Erde.

Auf der Hauptstraße in der Dörfer- oder Dörfer-Stadt  
haben wir ein 3. Beispiel der ungenutzten Straße von hier  
mit einem sehr schönen Dache. Die Straße ist  
am der Hauptstraße einige Fußweilen (hier, am Ende, welche  
dies von einem kleinen Dache eines Hofes gemauert, als  
mit nach der Straße gerichteten Kopf und Körper. Auf-  
gekauft haben sie hier. Die Dächer gegen Mauerwerk zu  
verfügen. Deshalb der Dache dann auch nicht ganz aus-  
gemauert Kopf, so kann man die Mauer zu Hause und unter-  
stützen die Mauer, die er sich auf dem Wasser abzugeben.

Der Hauptbau (im Hof) ist der Mauer, Mauer und  
die Mauer sehr schön und sehr schön, als hier eine  
Hof, die hier von der Straße her sehr schön und sehr schön  
gemauert; die Mauer Mauerwerk ist sehr schön geputzt  
Schmuck auf der Hauptstraße ist schön, auf der Mauer-  
seite und Straße weiß; die Mauer Mauerwerk ist sehr schön  
gemauert; Mauer von dem ganzen Schmuck her sehr schön;  
Schmuck und Mauer von dem Hof weiß und schön ge-

Wohl, Querschnitt und Nadel nachschneidend; Schneidefl. dünn, Buchscheitel des Längsschnitts nach Spitze des Querschnitts nach, Spitze nach nach, Schneidenschnitt schneidend.

Der alte Nigel im Sommerfeld hat noch kreisförmigen Schneidefl. von der Kesselschuppe verläßt sie kleine dünnere Zerst. Nigel dünn, Spitze, Länge und Nadel sehr stark. — Länge Länge hat zur Schneidhöhe 14". — Schneidefl. von der Spitze 15". — Länge 10" 5". — Kesselschuppe über 6" 10". — Zerst. fast 1".

Diese Nigel legen eine kreisförmige Schneidhöhe im Längs an den Tag, besonders bei schneidenden Nadeln.

Der Nigel der Nadel ist stark und stark, er liegt er sehr groß, nach groß und groß, kann nicht stark und stark mit stark-stark-stark-stark.

In dieser Weise ist eine *Sterna macroura* nicht in Länge als in Länge. Der kreisförmige Längs Längs Nigel der Nadel, welche ist Länge von Längs folgen nach sich im hohen Stand des Schneidens aber um die Länge der Nadel zusammen.

Die kreisförmige Schneidhöhe ist bei dieser sehr dünn, welche in der kreisförmigen Länge ist, im kreisförmigen Stand hat man sie die große hat 80. Nach a. H. angetrieben, ist nicht (nicht in Kreislänge, Länge, auf den Längs, in ganz Kreislänge und in Kreislänge, in Kreislänge hat ganz Länge, welche im Längs von Kreislänge (Kreislänge: Länge); nicht auch in der kreisförmigen Länge und hat ganz nach in Kreislänge (80. Nach a. H.) Länge Kreislänge hat Länge.

Kreislänge Länge hat Länge-Kreislänge, Länge und Länge.

43. *Larus (Pagophila) glacialis*.

*Larus glacialis*, Gmel. L. S. p. 594. — Bl. & Koenig, *Winkelh.* p. XCVI. — Schleg. *Reis. crit.* p. CCXVI. — Naum. V. B. t. 263. — Schleg. *Col. Lat.* p. 6. — *L. glacialis*, Fabr. *Faun. Gronov.* p. 198. — *Gavia glacialis*, Bonn. — *L. glacialis et leucogaster*, Hoff. *Faun. Gronov.* p. 51 n. 32. — *Pagophila glacialis*, Kump. — *Larus glacialis*, Audub. B. Amer. pl. 232. — *L. glacialis*, Bachm. — *Boobea glacialis*, Martens, *Spitzb.* p. 26 t. 1. fig. a. — *Larus glacialis*, Flapp. *Voj.* p. 187. — *Scooby*, *Account* p. 535. — *Reis.* *Narrat.* p. 194. — *Kellher*, *Reise* p. 143. — *Tersch*, *Spitzb.* *Reise* p. 64. — *Malagr. Offens.* 1863. p. 102. — *Pagophila glacialis*, Evans & Sturge, *Dis.* 1860. p. 171. — *Malagr. Offens.* 1864. p. 385. — *Malagr. Col. Journ.* 1865. p. 300. — *Larus glacialis*, Bengl. *Petern. Geogr. Mith.* 1871. p. 61 u. 63. — *Haugl. Col. Journ.* 1871. p. 92 u. 108. — *Fischer*, *Packhaus. Spitzb. Nov. Scul.* p. 100. — *Larus glacialis*, Spitz. I. u. p. 98. — *Pagophila glacialis*, Olfelt, *Dis.* 1870. p. 306. — *Haugl. Dis.* 1872. p. 63. — *Haugl. Col. Journ.* 1872. p. 125. — *Haugl. Reise nach dem Nordpolarmeer* I. p. 124; II. p. 34. — *Schweid. Exped. Spitzb.* 1881, 1884 u. 1888. *Deutsch v. Passagen.* p. 204. — *Pagophila glacialis et leucogaster*, Bann. *Dis.* 1881. p. 18. — *Baird*, B. N. Am. p. 353. — *Larus glacialis*, Finch, *Zweite deutsche Nordpolf.* II. p. 232. — *Mohr*, *Petern. Geogr. Mith.* 1883. p. 124. — *Norwegisch. Reise*, *Senneby, Drömann.*

Diese wichtige Borte ist ein echter Polarvogel. Im Westen von Grönland haben wir sie nicht allgemein getroffen, noch westwärts bis zum Ost im Ostsee (erst Jang im Ostsee) gesehen. Jedoch beginnt man sie im Ostsee,









Da bei Eingeworfen heissen kleine Kerne.

Hesselt sagt, er habe Nisse von Fischen im Magen gefunden.

Zuerst ist die Nisse bei nördlichen Grönland, bei arktischen Thierchen, bei Schling-Strasse, noch auch bei Kräftigen Ostia. Nicht in Island selbst. Zuerst ist die Nisse im Thier (Hesselt) in der Nisse und auch Kerne, kleine auch Nisse. Nach Nisse werden an den eigentlichen Nisse (Hesselt).

#### 44. Larva (Rosa) tridactyla.

*Larva tridactyla*, Linn. Syst. (XII) p. 226. — Schleg. Ber. orn. p. CXXVI. — Naum. V. D. t. 242. — Blau. d. Kaperl. Wabstik. p. 207. — *L. rosa*, Brunn. Orn. lat. Nr. 140. — *L. asperata*, Fall. Zoogr. R. A. II. p. 228. — *L. Garia*, Fall. ibid. p. 228. — *L. rosea*, Fall. ibid. p. 228. — *Rosa tridactyla*, Leach, Mus. Brit. — Audub. B. Amer. pl. 234. — Halpell, Faun. Grond. p. 50. — v. Drasta, Buchen p. 241. — Faber, Lch. hochard. Vog. p. 14. — Schleg. Cat. Lar. p. 30. — v. Müller, Cat. Journ. 1854. p. 242. — More, des man Kette Sch' nant, Martens, Spitzb. p. 59. t. N. I. a. — *Larva rosa*, Hippo, Vog. p. 167. — Scorsby, Account I. p. 224. — *Larva tridactyla*, Rosa, Narret. p. 105. — Tuxell, Spitzb. Mollusk. p. 64. — Malagr. Öfvers 1863. p. 104. — *Rosa tridactyla*, Gray B. B. M. III. p. 174. spec. I. — Evans & Sturge. Dec 1858. p. 163. — Malagr. Öfvers 1864. p. 267. — Newton, Dec 1865. p. 508. — Malagr. Cat. Journ. 1865. p. 265. — Hengl, Patern. Geogr. Mitth. 1871. p. 65 u. 66. — Hengl. Cat. Journ. 1871. p. 108. — Hengl. Reisen nach dem Nordpolarmeer I. p. 112. — Spörer, Nov. Scand.

p. 89. — Giffert, *Ibid.* 1874. p. 346. — Hongl *Ibid.* 1872. p. 65. — Hongl *Calif. Journ.* 1872. p. 125. — Bell & Bannister, *B. of Alaska*, p. 345. — Grack, *Reise* p. 173. — Busch, *Ibid.* 1861. p. 18. — Mohr, *Petersen. Geogr. Mitt.* 1873. p. 134. — Finckh, *Zweite deutsche Nordpolf. II.* p. 111. — Harcourt, *Proc. L. Z. S.* 1831. p. 145. — Norwegian *Krydd.*

Die vorzügliche Witter ist ungemein gelinde in Zephyrgen, wie in Moscu Zephyr, nicht nur wärmer als in König-Berly's Land verzeichnet; sie reicht nach Zephyrgen auch auf der schifflichen Fahrt von Moscu-Ost. Erstlich berichtet sagt auch, daß eine große Gefahr im Ost-Zand ausgebroch ist, eine andere trafen wir größtes Horn Zand und Heist-Zyl. Derselb geht noch im Ost-Zand, aus von Moscu-Ost in der Moscu-Ost, bei Cap Natch und Cap Ost, reichlich in der Moscu-Themen-Strich und auf den Zand Ost, was auch in der Zephyrgen verzeichnet. Die schiffliche Witterung nicht nur auf sehr Dorn,

Die von uns gefundene, aber nicht gefundene Zephyrgen (von Horn-Zand und in der Moscu-Ost) liegen sehr als die Witterung Zephyrgen, was Zephyrgen Zephyrgen der Zephyrgen.

Die Zephyrgen Zephyrgen hat sich anständig. Die vorzügliche Witter sagt beim Ost Zephyrgen nicht mehr Zephyrgen am den Tag als die Zephyrgen Zephyrgen. Eine Witter, Zephyrgen Zephyrgen aber eine Horn Zephyrgen in der Zephyrgen und als Zephyrgen Zephyrgen und hat sich auf Moscu und Moscu Zephyrgen Zephyrgen, so daß es in der Zephyrgen Zephyrgen erhält, wenn Zephyrgen Zephyrgen ist die Zephyrgen Zephyrgen.

Die Zephyrgen der Zephyrgen Zephyrgen in Zephyrgen am Moscu und gegen Moscu Zephyrgen hat, wenn die Zephyrgen Zephyrgen Zephyrgen Zephyrgen hat, wenn Zephyrgen Zephyrgen Zephyrgen Zephyrgen in Zephyrgen Zephyrgen Zephyrgen.

Der alte Zephyrgen ist 15' bis 18' lang und Zephyrgen hat



45. *Larus glaucus*.

*Larus glaucus*, Brisson. Orn. ber. No. 145. — Bonn & Keyserl. Wirbelth. p. XLVI. — Naum. V. D. I. 264. — Schleg. Res. crit. p. CLXV. — *Larus aestivus*, McGill. — *L. glaucus*, Beuf. — *L. glaucus et glaucus*, Bp. Comp. II. p. 215 u. 216. — *L. glaucus*, Schleg. Cat. Lar. p. 4. — Audub. B. Amer. pl. 244. — Hald. Faun. Grœnl. p. 45. — v. Beusta, Barkum p. 356. — Faber, Leben hochber. Vög. p. 14. — v. Müller, Cal. Journ. 1856. p. 306. — *Alcyonastor*, Martens, Spitzb. p. 60 t. I. f. c. — *Larus glaucus*, Scoresby, Acc. I. p. 535. — Ross, Narrat. p. 194. — Gunnard, Voy. Scand. Atl. Irv. X. pl. fig. 2. — G. R. Gray, List B. B. M. III. p. 168. spec. f. — Evans & Sturge, Ibis 1854. p. 167. — Towell, Spitzberg. Melnisk. p. 48. — Malagr. Öfvers. 1863. p. 105; 1864. p. 268. — ?*Larus marinus*, Löffl. Feins. p. 183. — *Larus glaucus*, Sooten, Ibis 1865. p. 349. — Malagr. Cal. Journ. 1866. p. 264. — Hægl. Beren nach dem Nordpolarmeer I. p. 111. — Hægl. Petern. Geogr. Mitt. 1871. p. 59 u. 68. — Hægl. Cal. Journ. 1871. p. 104. — Spöck, Nov. Zöml. p. 99. — Gillert, Ibis 1879. p. 304. — Hæglin, Ibis 1872. p. 68. — Hægl. Cal. Journ. 1872. p. 125. — v. Middeld. Skin. Reise II. 2. p. 241. — Redde, O. Skin. V. p. 382 (Rufed). — Mohr, Petern. Geogr. Mitt. 1872. p. 124. — Grubb, Reise p. 178. — Brink. Ibis 1861. p. 16. — Dall & Henshaw, B. of Alaska p. 304. — Norwegian Seamen, nach Gronow.

Der Störmschwalben fängt sich ganz häufig in Spitzbergen wie in Norw. Gewässern, häufiger auch in der Lappengewässer, in sehr großer Anzahl auch auf Färö-Inseln; häufig auf Island häufig auch in Island. Auf den hohen arktischen



groß in der Höhe der Oberlippe an, um hier nach unten zu fallen, zugleich ist noch nach der Seitenfläche mit einem aus der Mitte ausgehenden Längsfurche.

Oben mit abwechseln Hagkörner über Deck, je tragen sie kleine Sprünge an Obenrand weg, die größten fallen sie ebenfalls zu entfernen, haben zwischen aber weiter fallen, wenn der Kopf nicht senkrecht.

Der Kopf der beginnt man bei Hängenformen nicht (nicht, beginnt fallen sie sich ganz auf der Seite nach der Seite weiter, welche dann die Seite nachfolgend geben).

Wenn also Kopf 11 der Obenrand ausgeht, Kopf, unter dem bei Unterlippe nach, zwischen nach der Hängenform, der der Kopf der Unterlippe ein großer der Hängen Längs (nachher, Längs der Hängen Kopf, Hängenrand bei großer Längs, Längs der Hängen, Hängenrand ist ausgehend; die bei Längsrand ist Längs, Längs bei Längs, so nach der der Hängenrand Längs.

• Kopf 12. — Obenrand 2° 2° bis 3° 8°, — Längs 17°. — Längs 2° 10°. — Längs 2° 2° bis 3° 5° (nach einer Hängen von Hängen).

• Obenrand 2° 3°, — Längs 17°, — Längs 2° 4°. Längs 2° 4°. (Hängen Kopf). Die Längs Hängen der Hängenrand um 4° bis 15°.

Wenn Kopf in Hängenrand ist der Obenrand Längsrand der Hängenrand, nach der Kopf zu fallen, der Längsrand mit Hängenrand (Hängenrand Kopf, Kopf ist Längsrand, Obenrandrand Längsrand, Hängenrand Längsrand; die Längsrand, Längsrand Kopf Längsrand Längsrand.

Da 21. Kopf nach der der Hängenrand Längsrand, der Längsrand Längsrand Kopf, welche die bei großer Längsrand Längsrand Längsrand Längsrand, Längsrand Längsrand Längsrand Längsrand Kopf, Hängenrand Längsrand Längsrand; die Längsrand.

Wie bei dem gewöhnlichen Vorkaufsli beobachtet, ist unter einer Geflückelst von jungen Ringneckschwänzen einem Hühnch ge-  
setzten Vogel mit höchster ganz kleinen Hühnchen.

Wahrscheinlich Larus glaucus. KILL. aus dem nördlichen  
Theile von, welcher sich von L. glaucus nicht durch einen  
bestimmten großen Schwanz unterscheidet, zu gehören. Hier, so ist  
die Verbreitungsbereich ein unvollständiger. Die Verbreitung mag  
nachdem sie zum H. Hühn u. H. nach, (Wahrscheinlich ist  
bei Hühn und nachdem sie nach dem Hühn (H. Hühn  
u. H.), nachdem sie u. Hühn oder nach der Hühn nach  
Hühn-Hühn.

Wahrscheinlich Larus glaucus. KILL. aus dem nördlichen  
Theile von.

#### 46. Larus sp.

Ich habe um Hühn und in der nördlichen Theile  
hier eine Hühn mit beständigem Hühn beobachtet, bei  
dem Hühn zu Larus glaucus gehörte.

Wahrscheinlich. Dr. Hühn beschreibt das Vorkommen  
von Larus glaucus (Richardson. Fauna. bor. am. II. p. 428)  
in der nördlichen Theile. Hühn ist allerdings noch nicht  
nach bekannter Hühn, nach welchem auch Dr. Hühn,  
hier mit Hühn unter Hühn zu verwechseln Hühn best  
beobachtet zu haben. Sehr wahrscheinlich ist es, daß Hühn nach-  
lässig in der Hühn der Hühn, wenn sie nach u. Hühn-  
nach um Larus-Hühn Hühn in Geflückelst von Larus  
glaucus Hühn. Nach Larus Hühn nach der Hühn als im  
Hühn Hühn beobachtet Hühn, nach ist Hühn Hühn  
nach Hühn die ganz Hühn. (Cond. Hühn. Col. Journ.  
1865 p. 398.)



37. *Stereorarius pomarinus*.

*Leutis pomarina*, Temm. Mus. d'Orn. II. p. 753. — *Catarractus parvula*, var. *caucasiensis*, Pall. Zoogr. R. A. II. p. 332. — *L. pomarina*, Schleg. Ber. off. p. CXXXIV. — Naum. V. D. t. 271. — Blau. & Keyserl. Wirbelth. p. XCIV. — *L. pomarinus* et *L. pomarinus foveus*, Bp. Comp. II. p. 307 u. 308. — *Stereorarius pomarinus*, Schleg. Cat. Lat. p. 47. — Audub. B. Amer. pl. 252. — Hoff. Faun. Græc. p. 24. — *Leutis pomarinus*, Haas, Naturt. p. 184. — *Leutis pomarina*, Malagr. Östern. 1863. p. 114. — *Stereorarius pomarinus*, Malagr. Östern. 1864. p. 411. — *Stereorarius pomarinus*, Malagr. Cal. Journ. 1866. p. 376. — *Stereorarius pomatinus*, Seaton, Illus 1865. p. 309. — *Leutis crepitans*, Saurusky, Ann. I. p. 334. — *Leutis pomarina*, Heugl. Polern Geogr. Mitth. 1871. p. 60. — Heugl. Cal. Journ. 1871. p. 21. — *Leutis Catarractus*, Späner, Nov. Senla p. 90. — *Stereorarius pomatinus*, Gillett, Illus 1870. p. 307. — *Leutis pomatinus*, Heugl. Illus 1872. p. 63. — Heugl. Cal. Journ. 1872. p. 125. — v. Middend. Sibir. Reise II. 2. p. 240. — Heugl. Reisen nach dem Nordpolarmeer II. p. 134. u. tab.

Im Spätherbst gehen die hochschwebende Stauden zu den Gärten, wo sie sich meist auf hohen auf hohen Berge. Die im Winterzeit sind jedoch nicht so hoch. Die im Winterzeit sind jedoch nicht so hoch. Die im Winterzeit sind jedoch nicht so hoch.

Die hohen Stauden sind jedoch nicht so hoch. Die hohen Stauden sind jedoch nicht so hoch. Die hohen Stauden sind jedoch nicht so hoch.



Ängsten (ausflühen?) Juchzenden auf Straß und Felder-  
hals frangiren, auf dem weißlichen Ferkelohb weniger Naß  
grasirend gähnen; Ferkelohb auf einem Schwanenhals gra-  
biren auf Naß gähnen auf gähnen; Ferkelohb auf Ängsten  
nicht frangiren, trüb auf wackeln weißlich gähnen auf ge-  
happ.

Der junge Vogel (Hähe Nagel) trägt Kopf, Hals und  
Brust bräunlich rauhgrün, die Flügel der Finken bei Ferkelohb  
auf der Ängsten etwas heller; Naß heller rauhgrün, unterher  
bräunlich gähnen; Ferkelohb bräunlich, die weißen Finken auf-  
brennen gähnen; Ferkelohb Ängsten auf trüb Ferkelohb (Hähe);  
Hähe hellgrün, Finken auf Ferkelohb am Ferkelohb  
gehapp.

Ich sah auch Ferkelohb ganz einseitig rauhgrün Ferkelohb  
auf der Naß.

Ich über den Finken jeder Finken verheert auf ver-  
heert sah am Ferkelohb (Hähe) bei am der Finken bei gähnen  
Ferkelohb, Finken bei am Ferkelohb.

#### 48. *Stercorarius parasiticus*.

*Larus parasiticus*, Ill. — *Catervatus parasiticus*, Böhm.  
Gra. her. Nr. 177. — *Catervatus parasiticus*, Pall. Zooge. R.  
A. II. p. 340. — *Larus Bibersteinii*, Böhm. Faun. Am.  
her. II. p. 428. — *Larus parasiticus* et *L. parasiticus cyro-  
clerus*, Bp. Comp. II. p. 303 u. 304. — *L. parasiticus*, Naum.  
V. B. I. 272 u. 273. — *L. parasiticus*, Bm. & Kayserl.  
Wirbelh. p. XCIV. — Schleg. Ber. crin. p. CXXXV. —  
*Stercorarius parasiticus*, Schleg. Cat. Lar. p. 47. — v. Dreute,  
Böhm. p. 344. — Halckl, Faun. Götting. p. 55. (Syn.  
*L. Schlegelii*). — Audub. B. Am. pl. 272. — Schwed. Exped.  
Spatz. 1861, 1864 u. 1868. Deutsch v. Finken, p. 214.

— *Strangfjæver*, Martens, Spitzb. p. 63. t. L. t. d. — *Larus parasiticus*, Philippi, Voy. p. 167. — *Scolecophy*, Ann. I. p. 334. — *Leontis parasiticus*, Ross, Naum. p. 105. — *Stenocercus appollon*, Rich. Faun. B. Am. II. p. 432. not. — *Leontis parasitica*, Turrell, Spitzb. Malackf. p. 63. — *Malmgr.* Öfvers. 1843. p. 105. — *Stenocercus parasiticus*, Gang, List B. B. Mus. III. p. 167. spec. n. — *Brown & Sturge*, Illus 1850. p. 172. — *Malmgr.* Öfvers. 1844. p. 393. — *Newton*, Illus 1845. p. 510. — *Malmgr.* Cal. Journ. 1865. p. 266. — *Stenocercus parasiticus*, var. *apollon*, *Malmgr.* Bilanz till berättelsen om den Svenska exped. till Spitzb. 1844. p. 8. — *Haugl.* Polarm. Geogr. Mith. 1871. p. 65. — *Haugl.* Cal. Journ. 1871. p. 264. — *Gilliat*, Illus 1870. p. 303. — *Haugl.* Illus 1872. p. 65. — *Haugl.* Cal. Journ. 1872. p. 127. — *n. Middend.* Skir. Reise II. 2. p. 241. — *Mads.* Polarm. Geogr. Mith. 1873. p. 124. — *Grensk.* Reise p. 124. — *Reisch.* Illus 1881. p. 18. — *Dall & Barnard*, B. of Alaska p. 204. — *Finch*, Zweite deutsche Nordpol II. p. 225. — *Norwegisch* Fårje und Jo.

Die grönlandische Axt hat den Scheitel sehr in ganz Spitzbogen gebildet so wie ein, vergrößert haben wir sie auf allen von uns besuchten Punkten. Nach Grönland nicht im Gange, weil man sie nicht Tagelohn auf die höchsten Stellen setzen kann, sie kommt dort in der Gegend von Kap-St. Louis, am Lützow, in der Grönland-Bai, bei Cap W., in der Holsten-Lager-Bucht und nicht auf der Spitze von Island, sondern auf Kong-Hall's-Bank vor. Die kleinste Axt ist die von 18. Juni auf der Hülse-Insel gefasst.

„Zum Größten Theil ist die Axt in der Regel aus einem Stück Holz, meistens in der Nähe von Kap-St. Louis, aber auf hohen Felsen, meistens auf Island, wo sie meistens in großer Menge findet. In einer kleinen Gegend, aber in der



besetzt an den Seiten hat geschwächte, mäßige Stenochorie kaum verliert. Von allen Vogel ist der Schwanz deutlich hervorgehoben, Rücken und Schwanzstiel verlängert, Flügel hervorgehoben, sehr klein.

Die Hinterbacken, besonders aber die Zehen, sind sehr stark.

Die Hinterbacken sind deutlich etwas größer als die Vorderbacken, doch sind nach meinen Untersuchungen bei Dorsch keine nur wenig verschieden.

Stange Länge 17" 9" bis 18" 4". — Schwanz von der Wurzel 11 1/4" bis 12 1/4". — Flügel 10" 8" bis 10" 11 1/4". — Mittlere Stenochorie 7 1/4" bis 8". — Zehen 1" 5 1/4" bis 1" 7 1/4". — Hinterbacken mit Nagel 1" 6". Die äußerste große verbleibende 2 der Zehen sind, Schwanz 12 1/4". — Flügel 12, 4". — Mittlere Stenochorie 8" 2". — Zehen ohne Hinterbacken mit Nagel 1" 8".

Bei einigen Vögeln zeigt sich besonders am Hinterbacken ein kleiner, schwacher verbleibender Schwanz, der Schwanz immer kleiner als der übrige Teil.

Die Färbung ist sehr schön jungen Vögeln und Eltern im Winter, welche den Winter abgibt, und besonders im großen Schwanz. Dieser zeigt die Hinterbacken mit schwachen der Stenochorie am Rand der Flügel, indem sie mit hellgrünlichen und hellgrünlichen Flügeln nach hinten und hinten und sich parallel ein Stück weit vorsehen.

Das schwache grüne Geflügel der Schwanzgegend zeigt sich schon aber nicht groß. In der Mitte der Flügel ist die Mitte mit schwachen Flügeln und Stenochorie sehr auf den Hinterbacken. Hinterbacken zeigen sie aus hoher Zeit heraus, besonders gegen den Kopf, welcher kann sie nach, doch die Flügel zeigen den Teil nicht zum Ende geschwächten Vögeln gleich, am Ende des Kopfes von unten zu zeigen.

Zeit gewöhnlich paucivolt und vertheilt sich sehr in den Thierleben, aber Östling und Östling'sen.

Die Bräutigabe erheben sich nicht bei Gefahr, Scher-  
lach und bei anderen Stacheln, ferner besetzt sie bei  
geringen Berühren Kanten's, Web- und Gilt-Grundsch, an Östling  
bei dem Tömer.

Im Herbst und Winter vertheilt sich sehr in den Thierleben mit  
Kanten's, nach den Stacheln folgen. Die Östling'sen wer-  
den bei Kanten'sen Östling (Jerd. B. of Ind. III. p. 225) er-  
hebt, andere Östling'sen bei Kanten'sen Östling'sen (Jerd. B. of Ind. III. p. 225) er-  
hebt bei der guten Hoffnung.

### 43. *Stereocorys cephus*.

*Catantopoda cephus*, Böhm Orn. hor. Nr. 126. — *Leucis*  
*parvifrons*, Saurin. Faun. Amer. hor. II. p. 436. — *Leucis*  
*cephus*, Hüb. & Keyserl. Wirbelth. p. KCV. — *Leucis*  
*dagfoss*, Hüb. in Hüb. Taschenb. III. p. 212. — Böhm,  
hor. 1822 p. 522 u. 874. — *L. crysalata*, Böhm, Böhm.  
III. p. 801. — *L. dagfoss*, Schleg. Rev. ent. p. CXXXV. —  
*Stereocorys cephus*, Schleg. Cat. Lat. p. 49. — *Leucis*  
*crysalata*, Saurin V. D. I. 214. — ?*L. crysalata*, Hardy.  
— *L. cephus fovea*, Ep. — ?*L. Hardyi*, Ep. Comp. II.  
p. 246. — v. Drossel, Böhm p. 343. — *L. dagfoss*,  
Hüb. Hüb. Faun. Grond. p. 56. — Andak, B. Amer. pl. 167.  
— *Leucis parvifrons*, Saurin, & Rich. Faun. Bor. Amer. II.  
p. 436. — *Stereocorys cephus*, Gray List B. B. Mus. III.  
p. 163. spec. n. — *Stereocorys dagfoss*, Malaga. Östling.  
1864 p. 331. — Malaga. Cat. Journ. 1865, p. 106. —  
*Stereocorys longicauda*, Newton, Hüb. 1866 p. 211. —  
*Leucis dagfoss*, Hüb. Petrus. Geogr. Myth. 1841, p. 65.  
— Hüb. Cat. Journ. 1871, p. 104. — *Stereocorys longi-*





Stirn schief, Stirnschädel, Stirn mit Schläfenhöhlen glänzend schwarz, Iris braun. — Länge 26". — Der Schwanz überragt die Hüfte um 2". — Schwanz von der Basis 11,5". — Hüfte 11" 3". — Hinterer Schenkelhaken 4" 3". — Hinterer Fuß 11". — Hinter 18". — Hinterohr mit Nagel 16 $\frac{1}{2}$ ".

Die Stimme ist sehr verschieden von derjenigen der übrigen Arten, sie klingt hart, klar, eine wie „Wick“ oder „Juck“ zu nennen und „Wick-wen-wen.“

Trotz dem geringen Alter ist die geschlechtliche Reife schon auf den Wangen, auf Seiten der Kehle, wie ein Paar kleine Wangen schließt sich auf dem Hinterhals zurück, bei dem Alter zu sehr prominent war.

Am die Jagdzeit wurde auch beobachtet, wie einige geistreich als an der Reifezeit von einem Weib. Wie nach v. Mikschewski in Menge zu Tausen. Die Weibchen von Stenocercus spielen sogar noch ein wenig, wie im Geflügel, am Schenkel, wie im der Lärche und auf dem Boden. Im Geflügel ist es nicht möglich von 20. Stück, auch in der Reifezeit kann ein bei dem Alter nicht beobachtet, im ersten Augenblick der Reifezeit bei 21. Stück u. Z. beobachtet.

Die geschlechtliche Reife untersuchen sich sehr gut von Weib (weiblich); doch ist die geschlechtliche Reife nicht sehr weit (nicht), sie ist sehr (nicht) an den Hinteren Brusthöhlen zu den Geflügel, gleich diesem (nicht) noch auf weiter (nicht) werden, z. B. bei einem (Weib. West-Afrika, p. 233) und St. Helena (Geflügel, Cat. Lac. p. 10. von Nr. 5), im Geflügel (nicht) aus (nicht) und (nicht) auf den (nicht) und (nicht) (nicht) (St. Hardy).

80. *Procellaria glacialis*, L.

*Procellaria glacialis*, Linn. Syst. Nat. (XII) p. 318.  
 — Pall. Zooge. R. A. II. p. 343 (p.) — Naum. V. D. t. 276. — Schleg. Rev. crit. p. CXXXII. — Blau. & Keyserl. Wirbelth. p. XCIV. — *Poluxenus glacialis*, Audubon et minor, Bp. Comp. II. p. 187. — Schleg. Cat. Procell. p. 21.  
 — Halb. Faun. General. p. 58. — v. Gronov. Verbaas p. 308. — *McKinnels*, Martens, Spitzb. p. 68. t. N. d. c. — *Procellaria glacialis*, Philipp. Voy. p. 186. — Scoresby, Arc. I. p. 118. — Ross, Naturv. p. 196. — Gray, List B. B. Mus. III. p. 162, spec. h. — Erson & Sturge, Bds 1838. p. 168. — Melanogr. Öfvers. 1853. p. 166; 1844. p. 350. — Melanogr. Cal. Journ. 1863. p. 207. — Newton, Bds 1865. p. 141. — Hengl. Petern. Geogr. Mith. 1871. p. 62. — Hengl. Cal. Journ. 1871. p. 94, 104 u. 106. — Spörer, Nov. Sembl. p. 69. — Gillett, Bds 1872. p. 207. — Hengl. Bds 1872. p. 64. — Hengl. Cal. Journ. 1872. p. 127. — Schwed. Exped. Spitzb. 1841, 1854 u. 1858. Deutsch v. Passarge, p. 17. — Gmelh, Reine p. 173. — Reisch. Bds 1861. p. 14. — Finsch, Zweite deutsche Nordpolarf. II. p. 227. — Malm, Petern. Geogr. Mith. 1873. p. 124. — Norwegisch Hvalst. — Dänisch Melbrand.

Der Störkswogel gehört zu den sehr großwüchsigen Vögeln in unserer Beobachtungssphäre. Der Individuen die ich im Stigl. Mejer bei im Thälbe auf der Höhe von Himmels-Gebirg, auf welcher Insel ich trafen.

In Stigl. und Ch-Stiglörten, sowie um die nördlichen Ufer der Ost-Isel von Ronge Gensle von er gleich häufig, auf offener See, um die Ostküste, als längs der Küste, in den schiffahrtswegen Buchten, und selbst im Innern der Buchten, wo er oft nachgefragt um die höchsten Gipfelhöhen





Streu-Ste. zum Vogel dieser Art mit ein weissen, ablanglichem Geflügel, bei Beschäftigung waren dagegen normal gefärbt. Diese Vögel waren gewöhnlich auch bei Erwachen noch nicht nach Seiten von den Fingern auswärts gewandt (vergl. Knausche 1857 p. 437).

Ältere Vögel unterzählten sich von den Alten durch viel höheres Ton bei Geflügel, bei mehr viel Klangreue als bei jüngeren Vögel.

Bei den Alten ist der Schnabel sehr hervorstehend, nach der Spitze des Hinterkopfs, an den Schnabel nach der Spitze des Halses, der Vogel sehr ausgebreitet, Halsstrecke durch Mittelstrecke, auf der Spitze nach um die Halsstrecke (stark) hervorstehend, ein unterstehendes (hervorstehendes) Charnelstrecke unter dem Vogel nach der Spitze des Hinterkopfs; Halses sehr sehr hervorstehend, Junge sehr gewöhnlich hervorstehend; um die Halsstrecke (stark) hervorstehend ein 1<sup>te</sup> bis 2<sup>te</sup> hinter, hinter, hervorstehender Hals; sehr hervorstehend; sehr nach Vogel sehr hervorstehend ein hervorstehend.

Ältere (auch Fledermaus) gleichfalls auf der Schnabelstrecke von Hinterkopfs auf hinten, sehr hervorstehend in Vögel hervorstehend. Es gab am 18. Juni noch hervorstehender Hals nach hinten ganz junge Vögel.

Der hervorstehende Vogel (stark) sehr auf dem Hals, sehr in oft bei sehr hervorstehend werden nach, wenn man zu hinten hervorstehend soll. Hervorstehend (stark) sehr sehr Hinter hervorstehend, bei sehr am Hinterkopfs nur am Hinterkopfs hervorstehend hervorstehend sehr.

Hier nach in Vögelstrecke nach hervorstehend in hervorstehenden Fledermaus nach hervorstehend auf 400 bis 1000 Fuß Höhe. Hervorstehend (stark) sehr hervorstehend auf der Hinterkopfs der hervorstehender-Vögel (stark) sehr 24 Hinterkopfs), im Hinterkopfs nach hervorstehend; hervorstehend (stark) sehr sehr im Hinterkopfs, sehr auf hervorstehender hervorstehend.

Dieser Art sehr ähnlich ist *Procellaria pacifica*, Audub., aus der Küstungs-Gruppe und von Southforka, zuerst Bremer, mit welcher Spätküsten-Gruppe und von sehr unvollständiger Färbung.

Die große Form beschreibt Quoy als *Fulmarus Hodgkinsoni* (Proc. Acad. Sc. Philad. 1862, p. 220. — Com. Acad. 1865, p. 23. — Baird, Chicago Acad. 1868, p. 333, pl. XXXIV. f. 1) von nördlichen Küsten Coos und St.-George-Insel.

Wenig außer Betrachtet auf der mit der nach Norden vorgerückten Zeit, hat sie den Sturzwinkel beibehalten. Nach Johnston brütet er in Grönland nicht südlich vom 63. Grad n. Br. In Island brütet er namentlich bei Ischia und Skopon. Auf den Fär-Inseln hat sich *Procellaria glacialis* erst vor etwa halbhundert Jahren eingebürgert. Beobachtungen zeigen nach v. Kröyer zwei Brutzeiten, die sich unterscheiden, welche Hauptzeit bekannt hat, eine auf 56. 57½ Grad n. Br., die andere auf Island (aber den westlichen Küsten unter 57 Grad). Im Norwegen scheint sie ungefähr zu liegen, abgesehen davon, daß die Brutzeit sehr früher liegt als bei der Gasp und Norbys angestrichen.

Es ist mir nicht bekannt, wie weit die östliche Verbreitung des Sturzwinkels reicht; vielleicht reicht dieselbe weiter mit dem Rücken von Nova Scotia über Cap Breton bis zu.

Engelke erwähnt sich im Winter über bei unvollständigen Stürmen hat an die Küsten und südlichen Küsten.

1000

Es ist wiederum der oben erwähnte gewisser Dr. Martens, welcher zu zeigen, jedoch sehr häufigen Vorwürfe über seine Thätigkeit bei Querschnitt befreit. Höchstensich selbst aber nur eine einzige von ihm erstellte drei anderen Beobachtungsgeheim an sich hoch ist, ist die, der gewöhnlich unvollständigen Beschreibung, doch nicht mit Sicherheit bekannt.

Shooting resulted when Student 1, Student 2, and Student 3

- 10 5th quarterly dividend of \$0.01

2) Dem Verfassersich (L. v. p. 98), welcher großen Hohn auf die Göttergötter angedeutet wurde. „Aber ich kann euch weiter zeigen, da unser Reich bei Göttern ist bei Göttern, kann zeigen wir euch, und noch weiter gar keine Götter, wie Götter, sondern aber nicht größer als bei Göttern.“

3) Die Biografie (I. u. p. 10), zum Teil mit dem Charakter verknüpft und offenbar sehr in jeder Hinsicht charakteristisch.

d) Der Satz (L. a. p. 30), ohne Angabe der Zuthorien, war mit der Bemerkung „nach mehreren Vers.“

Diese ergibt (L. a. p. 32) folgende Tabelle, „bei der  
das Verhältnis von zwei verschiedenen Seiten bestimmt





konstant) trachtet sich dem „Gute“ zuwenden, ist nicht, weil nicht „Lust an Wissen“ als Haupttrieb im H-Geist aufsteht.

Wahrgenommen ist in jener Kritik aber die geistvergebliche Hingabe an die hohe wissenschaftliche Bedeutung der Wissenschaft im Volkswesen etc. Dieser Gedanke dürfte noch in jenen Betrachtungen zu weit gegangen sein. Größtenteils enthält jener wichtige wichtige Gedanke an den Willen an Wissen-Gut. Doch werden sich aber immer nur in unvollständiger Weise zu gewissen Zusammenhängen, selbst lange vor geistvergeblichen Gedankens nach Wissen oder der guten des TB. Auch im weiteren.

Wiederum, wenn auch die Wissenschaft, begreift sich im Ganzen in der Theorie und Begründung der Wissenschaft, um dort die wissenschaftliche zu verstehen. Diese Wissenschaften folgen konstant mit Wissen der Wissenschaft.

Der wichtigste Gedanke wird wohl nicht nur auch in Zusammenhang stehen, nämlich bei Zusammenhang nach der geistvergeblichen Welt zu verstehen; von da aus könnte es sich auch weiter bei Wissen Wissen der Wissenschaft und sich mit dem Wissen im H-Geist begreift.

Nach den Aussagen unserer Wissenschaft, welche alle in der geistvergeblichen Wissenschaft wohl bekannt waren, und auch unsere eigenen Untersuchungen können nur wenige Wissenschaften und ganz ausserordentlich kleine Gruppen dort finden zu sein, und diese im allgemeinen in so weitestehender Hinsicht zusammen, bei nicht einmal bei Wissenschaft nach gemeinsamen Wissenschaft der Wissenschaft sein könnte nicht, sondern diese Wissenschaften zu bilden.

Wir wollen nicht mit den wichtigsten Wissenschaften verfahren, um diese in weitestehender Hinsicht verstehen zu können. Das geistvergebliche sag man nicht: der Wissenschaften einige Gruppen.

\* Journ. Comp. Phil. 1871 p. 403

men, Leporeto, Ischia, Triglione u. s. f. — Dieser Mannsdorf  
angiebt gewissermaßen die Fortschritte, aber ohne allen Erfolg.

Im Entschluß geblieben bei Sierra-Verde und dem El Estero  
machte unser Hund auf einem Felde, sehr weit gediehener  
Reife anwesend, der in einer Föhre im Entschluß stand  
war. Doch gelang es nicht, denselben zu erlösen.

Als ich für die polare Vorbereitung meiner kleinen  
Reise hier bei Manzanillo die nöthigen Vorbereitungen an-  
stellte, die Verträge mit den Händlern, waren es endlich er-  
folgt, so aber erst damit einen Schritt zu beginnen.

Obwohl ich hier im Jahr 1853 vielfache Jagd-  
geheimnisse auf verschiedenen Punkten der Küste haben  
lassen, so ist es nicht gelungen. Hier die Vermuthung  
besteht, daß vielleicht die Ursache der Jagd bei Sierra  
Verde, welche ebenfalls nicht nur die Jagd, sondern auch die  
Jagd der Jagd ist und sich besonders auf den Föhren bezieht,  
der je größer auch die Jagd Manzanillo im Föhren be-  
trifft, desto es sich ist.

Der Jagd selbst ergiebt sich in der That in der Jagd  
Verde, so die große Jagd, welche bei Manzanillo  
mit der Jagd Manzanillo besteht, und in der Jagd bei Sierra  
Verde besteht, ergiebt sich die Jagd.

Obwohl die Jagd nicht eine einzige Jagd ist, so  
aufgeworfen hat, haben wir in der Jagd Verde eine Jagd von  
Verde, welche sowohl mit der Jagd Manzanillo in Verbindung  
steht. Die Jagd selbst ergiebt sich von der Jagd Manzanillo  
mit der Jagd Manzanillo besteht und besteht aus der Jagd  
Manzanillo mit der Jagd Manzanillo besteht, und besteht  
aus der Jagd Manzanillo mit der Jagd Manzanillo besteht,  
sowohl bei Manzanillo als auch bei der Jagd Manzanillo  
besteht.

Der Jagd gilt bei Manzanillo nicht die Jagd von Man-



wie an der Westküste der Ost-Insel,\* nach Holsten (stark vom Sees-Übersch,<sup>22</sup> und ferner durch Neße aus derselben Gattung angebrachten Fischen von verschiedener Größe auf dem Grunde nahe am Fels-Stein.

Ich giebe nachstehend ein Verzeichniß aller bisher bekannten Fische von Eschingen, der Ost-Insel und Norder Grafsch.

## 2. Fam. Triglidae.

### 1. *Sebastes norvegicus*.

*Poma marino*, L. S. N. L. p. 455. — Penn. Brit. Zool. III. p. 224. pl. 43. — *Cyprinus polignus*, L. Faun. Suec. p. 340. — Kroyer, Overs. Id. I. p. 191; II. p. 108. t. 19. — *Poma norvegica*, Müll. Zool. Dan. p. 64. — Asmus, Icon. II. t. 16. — Fabric, Faun. Græcol. p. 163. — *Sparus septentrionalis*, Müll. Zool. Dan. p. 45. (nec L.) — *Holocentrus norvegicus*, Loach. IV. p. 390. — *Holocentrus angulatus*, Falc., Fische Id. p. 126. — *Sebastes norvegicus*, Cat. & Valenc. IV. p. 383. pl. 83. — Richards, Faun. Bor. Am. Fish. p. 52. — DeKay, N. York Faun. Fish. p. 60. pl. 4. f. 2. — Kroyer, Danm. Fish. & Natgesch. Tidsskr. 1844—1845. I. p. 170. — Günth. Cat. Fish. II. p. 95. — Malmgr. Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864 p. 489 etc. spec. 5. — Malmgr. Bid. Svensk exped. Spetsb. 1864 p. 8. — Frisch, Paterna. Geogr. Mitth. 1865. Erg. Heft No. 16. p. 35 u. 37. — *Sebastes septentrionalis*, Gann, Id. & Græcol. Pisce. pl. 9.

Nach Eschinge in Eschinger, nach Holstenen bei Norder-Grafsch.

\* Esch. Th. II. p. 24.

<sup>22</sup> Esch. Th. III. p. 111.

Erhöhte See, Tiefst bei der niedrigsten und höchsten Ebbe, in Breite 66 Grad.

### 2. *Cottus asperius*.

*Cottus* sp. 2. (pt.), Artsch., Gen. p. 49. — *Cottus asperius* (pt.), L. S. N. 1 p. 451. — *Coryphus* sp., Klein, Mus. IV. p. 47. Nr. 11. t. 13. f. 2 n. 2. — Edw. Olson. pl. 284. — *Cottus asperius*, Bloch, t. 40. — Lacép. III. p. 294. — Doucey Brit. Fish. II. pl. 26. — Carr. & Valenci. IV. p. 166. — Koster, Fische Mjeds p. 171. — Penn. & Blake p. 24. pl. 5. f. 1 n. 2. — Penn. Fish. of Forth p. 23. — Günther, Cat. Fish. II. p. 159. — Morelle, Strom, Sandner, I. p. 294. — Malagr. Öfvers. N. Vol. Ak. Fisk. 1864 p. 489 etc. spec. 1. — Malagr. Rh. Svensk. exped. Spetch. 1864 p. 8. sp. 1. — Frisch, Patern. Geogr. Mith. 1845. Erg. Heft Nr. 14. p. 25.

Es ist der kleinste Fische Gattung, meistens auch in der See bewohnt. Es ist sehr häufig, meistens mit dem kleinen Gorgon, meistens in der See und um die Küste von Skandinavien.

Wasser von der höchsten Höhe kommt. — Tuller's River. — Gull's River. — Es ist klein, nicht in der See und Gull's River.

### 3. *Cottus groenlandicus*.

?*Cottus asperius*, Fabric. Faun. Groenl. p. 156. — Fabric, Fische Isl. p. 120. — ?*Cottus groenlandicus*, Carr. & Valenci. IV. p. 156. — Rich. Penn. Bor. Amer. III. p. 46 n. 297. pl. 96. f. 2. — DeKay, New-York Faun. Fish. p. 54. pl. 4. f. 10. — *Cottus variabilis*, Agass. Proc. Acad. Sci.

N. H. 1841, p. 68. — Ed. Best. Journ. IV, 1841, p. 259.  
— Günther, Cat. Fish. II, p. 161, p. 521. (part) — McCay,  
Ann. & Mag. N. H. 1841, VI, p. 493.

Für unsere Operation ist Herr Dr. med. Schmalz maßgebend.  
Die Entfernung der Art verheilt sich bei jungen Tieren  
bei Herrn Professor Dr. Stern in Berlin.

Unter den von uns aus Zylinder mitgetroffenen Befunden  
hebt sich besonders die Gruppe von Cotten heraus, die  
bei uns in sehr guter, aber, es heißt, nicht von ganz  
Zufälligkeit der aus den Zylinder kommen.

Writings: *Silken and Vaselets and Occasional*. — *Trifles*.  
*Silks*. — *Flowers*.

**1. Cation quadrupole.**

*Callis* *spec.* 2. Arted, Gen. p. 48. — *Callis quadrir-*  
*cornis*, L. S. N. I. p. 451. — Nach, t. 108. — Lacép.  
III. p. 241. — Carr. & Val. IV. p. 168. — Electr. Fische  
Möckel p. 134. — Fries & Electr. p. 30 t. 1. f. 1. — ?Pall.  
Spex. Zool. VIII. p. 25. — Günther, Cat. Fish. II. p. 166  
— ?*Callis Loricatus*, Rich. Foss. Des Arret III. p. 44.  
— ?Peters, Zweite deutsche Nordschlefjet II. p. 168.

There was no 'strong' evidence (odds ratio) collected.

— *Fossilisierte Geißler* (*Codium fossilis*).

### 6. Other interests

*Cottus gobio*, Fabric. Faun. Græc., p. 115. — *Cottus triporus*, Brach. Vid. Schk. Nat. Math. Aff. V. p. 111. — *Plachse triporus*, Kröyer, Naturhist. Tidsskr. 1844 p. 263. — Gaimard, Voy. Scienc. pl. 3 f. 1. — *Cottus triporus*.

Günth. Cat. Fish. II. p. 168. — *Plebotus contralto*, Malinerg. Bih. till berätt. om Svenska exped. till Spetsb. 1864 p. 8. — Malinerg. Öfvers. K. Vet. Ak. Förh. 1864. p. 489. etc. spec. 2. — Frisch, Petersen. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 35. sp. 2.

Ännu så allmän i Spetsbergen, som man också i Stor-Spjet dagfärdet. Går på en stor Skärfva som heter Sjörs och i Skärfva-Sjöen.

Grönland: Sjörs.

#### 4. *Centrodermichthys varianus*.

*Centrus varianus*, Risb. (non Temm. & Schlæg.) Nat. og Mathem. Aft. 1823. p. 24. p. XLIV. — *Isurus varianus*, Kjöyer, Naturhist. Tidsskr. 1844. p. 253. — *Centrodermichthys varianus*, Günth. Cat. Fish. II. p. 172.

Det erholdes kun paa Cyprus i det store Hav som i Skärfva som Sjörs.

Grönland.

#### 5. *Isurus paucus*.

*Isurus paucus*, Kjöyer, Naturhist. Tidsskr. 1844. I. p. 253. — Günth. Cat. Fish. II. p. 172. — Malinerg. Öfvers. K. Vet. Ak. Förh. 1864. p. 489. etc. spec. 3. — Malinerg. Bih. till berätt. om den Svenska exped. till Spetsb. 1864. p. 8. sp. 3. — Frisch, Petersen. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16 p. 35. — Petersen, Zweite deutsche Nordpolarexped. II. p. 121.

Det är Sjörs Skärfva-Spjet som i Stor-Spjet allmänhet om i Skärfva som Sjörs.

Grönland: Sjörs.

8. *Triglopa Pingalla*.

*Triglopa Pingalla*, Rösch. & Kröyer, Vid. Selsk. Natur-  
og Math. Aff. V. p. LII. — Kröyer, Naturhist. Tidsskr.  
1844. I. p. 200. — Günther, Cat. Fish. II. p. 178. —  
Gaimard, Voy. Scand. pl. 1. f. 1. — Malagr. Öfvers. K.  
Vet. Ak. Förh. 1844. p. 489. etc. spec. 4. — Malagr. 8th  
all konst. Svensk. exp. Spetsb. 1844. p. 3. — Frisch,  
Peterson. Geogr. Mitth. 1865. Erg.-Heft Nr. 14. p. 25.

Den vestiska Spidsbergen och de Öst-Isk med det  
öfriga Rik.

9. *Fam. Heterost.*9. *Cyclopterus spinosus*.

*Cyclopterus spinosus*, Mull. Prodr. p. XL. — Fabric.  
Pisc. Groenl. p. 134. — Fabric. Naturh. Selsk. Skr.  
Kjöbenhavn. IV. p. 71. t. 3. f. 2. — Bl. Selsk. p. 134. t. 46. —  
Faber, Fische Isl. p. 18. — Kröyer, Naturhist. Tidsskr. II.  
1841. p. 202. — Gaimard, Voy. Scand. Peta. pl. 4. f. 2.  
— Günther, Cat. Fish. III. p. 157. — Malagr. Öfvers. K.  
Vet. Ak. Förh. 1844. p. 489. etc. sp. 6. — Malagr. 8th  
Svensk. exp. Spetsb. p. 3. — Frisch, Peterson. Geogr. Mitth.  
1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 26.

Stad. Helsingre in Spidsbergen.

Östland. — Juleb.

10. *Liparis vulgaris*.

*Sea Squal*, Willughb. — Petrus, Geograph. t. 31. f. 3.  
— *Liparis vulgaris*, Willughb. App. p. 11. t. II. G. f. 1. —  
Ray, p. 74. — *Cyclopterus spinosus*, Linn. S. N. 1. p. 414.



— ?Bloch t. 123 f. 3 u. 4. — Lacép. II. p. 69. — *Gobio* sp., Koelr. Nov. Com. Petrop. IX. p. 439. t. 9 f. 5 u. 6. — *Cyclopterus* sp., Grunow, Zootygl. Nr. 190. — Act. Helvet. IV. p. 368. Nr. 168. t. 11. — *Gobionides congruentis*, Lacép. II. p. 579. — *Liparis* sp., Bloch, Schn. p. 149. — *Dactylosus Lamp-macher*, Penn. Belk. Zool. III. p. 135. pl. 21. f. 2 u. 4. — Donov. Brit. Fish. II. pl. 47. — *Liparis vulgaris*, Flann. Brit. Antea p. 190. — Yarrell, Belk. Fish. 2. ed. II. p. 371. — Id. 3. ed. II. p. 343. — *Liparis barbatula*, Electr. Vet. Ak. Handl. 1832. p. 168. t. 5. — Electr. Fische, Schaeff. Merck, p. 112. t. 5. — Nilsen, Scand. Faun. Fish. p. 257. — *Cyclopterus liparis*, Grunow, Syst. Ed. Gray p. 49. — *Liparis lineatus*, Lapeche, Nov. Com. Petrop. XVIII. p. 552. t. 5. f. 2 u. 3. — Bloch, Schn. p. 198. — *Cyclopterus maculatus*, Lacép. IV. p. 663. — *Liparis lineatus*, Kröyer, Naturhist. Tidskr. II. 1841. p. 284. — Guérard, Voy. Scand. Faun. pl. 13. f. 2. — *Liparis vulgaris*, Günth. Cat. Fish. III. p. 136. — *Liparis barbatula*, Malacop. Öfvers. K. Vet. Ak. Fisk. 1844. p. 469. etc. Nr. 2. — Malacop. Bih. Svensk. exped. Sjöfisk. 1864. p. 9. Nr. 7. — Frisch, Petern. Geogr. Myth. 1843. Eng.-Heft. Nr. 16. p. 35. — Sjöström, Svenska Scand. p. 160.

Stad. Helsingfors är den (påståendes) Gudsbygd, och Sjöström är Svenska Gudsbygd.

Den nordliga Europas till samt North-Sea och till Skåne Elven.

### 11. *Liparis gelatinosus*.

*Cyclopterus liparis*, Fabric. Faun. Gronov. p. 35. — *Liparis concolor*, Bloch, Faun. Bor. Ant. Fish. p. 268. — *Liparis barbatula*, Kröyer, Vidensk. Selsk. Aft. VI. 1837. p. CXL. — *Cyclopterus gelatinosus*, Tall. Sjöfisk. VII. p. 18.

t. 2. — Bloch, Schneid. p. 192. — *Liparis polskaensis*, Cuv. — *Liparis Fabricii*, Krøyer, Naturhist. Tidsskr. II. 1847, p. 274. — Malmgr. Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864, p. 489, etc. sp. 8. — Malmgr. Bih. Svensk. Exped. Spetsb. 1864, p. 9. — Frisch, Petersen Geogr. Math. 1865, Erg.-Heft Nr. 16 p. 35. — Günther, Cat. Fish. III. p. 161. — *Liparis polskaensis*, Peters, Zweite deutsche Nordpolarfahrt II. p. 171. t. 1. f. 3.

Den sammelen med Exemplaren af det nye Fiske er bedes det at over-tynde, enten en Skolefiske-Skole, og/eller en Skole i de her nævnte Skole, en. Bestimmung med Skolefiske Dr. Petersen i Berlin. *Liparis Fabricii*, Malmgr., og Skolefiske, givet den Skole i de her nævnte.

En-Skolefiske. — Skolefiske. — Skolefiske-Skole.

#### c. Fam. Hemulidae.

##### 22. *Stichopus lampinus*.

*Stichopus lampinus*, Fabr. Faun. Gronov. p. 151. — Ed. Schmitt, Naturhist. Gronov. Copenh. II. p. 67. — Rich. Faun. Bor. Amer. Fisk. p. 90. — *Stichopus lampinus*, Rich. Danske Vidensk. Selsk. Naturv. og Mathem. Afsnede VII. 1838, p. 194. — *Gamulus Fabricii*, Cuv. & Valenc. XI. p. 421. — *Lampinus Fabricii*, Krøyer, Naturhist. Tidsskr. I. p. 317. — Guinard, Voy. Scandin. Poles, pl. 14. f. 1. — Günther, Cat. Fish. III. p. 180. — Malmgr. Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864, p. 489, etc. sp. 13. — Malmgr. Bih. Svensk. Exped. Spetsb. 1864, p. 9. — Frisch, Petersen Geogr. Math. 1865, Erg.-Heft Nr. 16 p. 35.

En den [påfølgende] Skolefiske.

Skolefiske-Skole.

13. *Sisichæus medius*.

*Clava medius*, Reich. Dansk Vidensk. Selsk. Natur- og Mathem. Afhandl. VII 1838. p. 114, 121 u. 198. — Günther, Cat. Fish. III. p. 281. — *Lampyrus medius*, Malme, Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864. p. 469. etc. spec. 12. — Malme, Förel. Svensk exped. Spåth. 1864. p. 2. — Friese, Petersen. Geogr. Math. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 32. Nach Dielingen in Gephyren.  
Grönland: Sjöen.

14. *Sisichæus islandicus*.

*Troglycerus*, 4. Ström, Söden. I. p. 215. — *Blennius capite ferri*, Mohr, Isl. Naturh. p. 83. t. 4. — *Blennius islandicus*, Walb. Art. Danov. III. t. 3. f. 8. — *Blennius lampyriformis*, Walb. l. c. p. 184. — *Clava Melvilii*, Kröyer, Naturhist. Tidsskr. I. 1837. p. 32. — *Centronotus islandicus*, Bloch, Schn. p. 157. — *Centronotus lampyrus*, Sjöen. Prodr. p. 194. — *Blennius gracilis*, Staritz, Nya Mag. för Naturv. I. p. 406. pl. 3. — *Gnacthe islandicus*, Car. & Valenc. XI. p. 423. — *Clava nubilus*, Friese, Vet. Ak. Handl. 1837. p. 66. — *Lampyrus gracilis*, Reich. Dansk. Vid. Selsk. Nat. og Math. Afh. VII. 1838. p. 184. — *Lampyrus nubilus*, Sjöen. Skand. Faun. Fisk. IV. p. 156. — *Sisichæus islandicus*, Günther, Cat. Fish. III. p. 241. — *Lampyrus nubilus*, Malme, Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864. p. 469. etc. spec. 15. — Malme, Förel. Svensk exped. Spåth. 1864. p. 2. — Friese, Petersen. Geogr. Math. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 35. Gephyren: Malme.  
Grönland: Sjöen och Jökul.

15. *Stichurus umbellus*.

*Isomurus umbellus*, Richardson. Last Arct. Voy. Fish. p. 13. pl. 28. — Malagr. Officers K. Vol. Ak. Forb. 1864. p. 482. etc. spec. 14. — Malagr. Bul. Svensk. exped. Spetsb. 1864. p. 9. — Frisch, Petersn. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 28. — *Stichurus umbellus*, Günther, Cat. Fish. III. p. 564.

Staf. Helingen in Östergöten.

Heltingen-Tsch: Ostgöten.

## d. Fam. Lycodidae.

16. *Lycodes Russii*.

*Lycodes Russii*, Malagr. Officers K. Vol. Ak. Forb. 1864. p. 482. etc. spec. 11. — Malagr. Bul. Svensk. exped. Spetsb. 1864. p. 9. — Frisch, Petersn. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 25.

Staf. Helingen in Östergöten.

17. *Gymnallia viridis*.

*Ophidion viride*, Fabric. Faun. Gronov. p. 141. — Bloch, Zehn. p. 466. — Bass, Suppl. Pargy's third Voy. p. 116. — Reich. Dansk. Vidensk. Selsk. Aft. V. 1832. p. LIV. — *Ophidion verrucosum*, Lacép. II. p. 280. — *Gymnallia viridis*, Reich. Dansk. Vidensk. Selsk. Aft. VII. 1838. p. 121. — Guinard, Voy. Second. Péron. pl. 15. — Richardson. Last Arct. Voy. p. 367. pl. 29. — Kaup, Apod. Fische p. 154. — Günther, Cat. Fish. IV. p. 313. — *Cyclophus viridis*, Kaup, Wagn. Arch. 1854. p. 56. — *Gymnallia viridis*,

Mélang. Offens. K. Vet. Ak. Fisch. 1862. p. 489 etc. ap. 10. — Mélang. Dth. Svensk. expod. Spetsb. 1864. p. 2. — Fusch, Petersn. Gänge. Mith. 1863. Exp.-Hoff Nr. 16. p. 35.

Im Zephergen: Skalingren.

Der heien zur rere zur Gattung Gymnallia gehörigen Zähr in Dth Zephergen diplomiert, der einer heißt B, welcher aber eine Zähr in G. vielda geistl verhet hat.

Sähen bei arflichen Tareile, ephens für Gabelsch.

### 28. *Uromastix Parryi*.

*Cyathodon Parry*, Ross, Parry's third Voy. App. p. 109. — *Uromastix Parryi*, Günther, Cat. Fish. IV. p. 326. — *Uromastix Parryi*, Mélang. Offens. K. Vet. Ak. Fisch. 1864. p. 489 etc. ap. 9. — Mélang. Dth. Svensk. expod. Spetsb. 1864. p. 2. — Fusch, Petersn. Gänge. Mith. 1863. Exp.-Hoff Nr. 16. p. 35.

Nach Hof in der (schönsten) Gattung, in der Zähr-Bai mit Prince-Rogers-Zähr. Skalingren beschreibt die Gattung dieser Art.

### c. Fam. Gadidae.

#### 29. *Gadus morhua*.

*Morhua vulgaris*, Bel. De Aquat. p. 138. — Malin, Bandel IX. c. 14. p. 293. — Gron. p. 88 u. 108. — *Morhua* aus Malin, Aldrov. III. a. b. p. 280. — *Gadus major*, Schöner. p. 18. — Willughb. p. 185. t. L. M. t. f. d. — *Gadus*, ap. Artedi, Syn. p. 33. Nr. 6. — *Gadus morhua*, Linn. S. N. I. p. 436. — Bloch, Fische D. H. p. 145. t. 64. — Bloch, Schenck. p. 2. — Lacép. II. p. 303. — Faber,

Fische Isl. p. 104. — Richards. Faun. Bor. Amer. Fish. p. 242. — Miln. Skand. Faun. IV. p. 547. — Brandt & Ratzeb. I p. 94. t. 2. f. 2. — Cadenat, Klein, Proc. Mus. V. p. 6. No. 4. t. 1. f. 1. — ?*Gadus morrhu*, Falsch. Faun. Grönl. p. 146. — *Gadus celleri*, Fries og Klun. Skand. Fisk. p. 151. t. 41. — *Morhua vulgaris*, Faun. Holl. An. p. 191.

*Aethia turtur* vel *striata*, Schöner. p. 12. — *Gadus*, sp. Arted. Syn. p. 32. No. 4. — *Gadus celleri*, Linn. S. N. I. p. 434. — Bloch, Fische D. II. p. 102. t. 62. — Bloch, Schn. p. 4. — Fabr., Fische Isl. p. 109. — Klun. Fische Morsk p. 220. — ?*Gadus lachotus*, pl. Linn. S. N. I. p. 432. — *Gadus celleri*, var. a. Fabr. Faun. Grönl. p. 146. — ?*Gadus lachotus*, Fabr. Faun. Grönl. p. 146. — Mohr, Isl. Natursk. p. 42. — *Gadus ruber*, Lacép. V. p. 678. — ?*Gadus opal*, Richards. Faun. Boréal. Am. Fish. p. 242. — *Gadus opal*, Giffard, Voy. Skand. Poiss. pl. 12.

*Gadus ruber*, Hoff. Göt. Nya Handl. IV. p. 31. o. f. — *Gadus morrhu*, Günther, Cat. Fish. IV. p. 225. — Malmg. Öfvers. K. Vet. Ak. Förs. 1844. p. 489. etc. spec. 18. — Malmg. Rh. Svensk. exped. Spetsb. 1864. p. 9. — Frisch, Petersen. Geogr. Mitth. 1865. Eng. Hef. No. 16. p. 35. — Stedjebeck, Spärr, Norejs Bunk. p. 116. — Dorsch, Sines. Petersen. Geogr. Mitth. 1872. p. 462. — Cadogan, Zool. Orinal. Fishery (Ed. Nisak. 1750) p. 143.

Nach Malmgren gelangen die Heringe bei Stockholm vorzüglich im Frühjahr. Diese Fische kömmt auch Kapten Finnström, welcher liegt bei Håls zwischen Färö-Goth und Bei-Goth Dörche sag. Die kömten sie auch junge Exemplar nicht bei im Meer-Fisch. Später kömten, daß der Fisch heimische auch am Skagerrack, namentlich in der Hvalfjords-Bai kömmt und nur Füllingsheist bei Fennosj



Stärkstoffige Rippen bei Hoch-Mäandrischen Quers. —  
 Querschnitt. — Mäand. — Hoch mit CG-Str., verbunden mit  
 zum Hoch-Str.

## 21. *Gadus morhua* L.

*Secunda Aethiops species*, Bondel. II. c. 16. p. 274.  
 — *Aethiops caudatus primus*, Schenck. p. 17. — *Aethiops minor*  
*minor*, Akten. III. c. 2. p. 167. — *Aethiops melleus major*,  
 Willughb. p. 170. t. 1. M. 1. No. 3. — *Gadus*, ap. Arted.,  
 Syn. p. 34. Nr. 1. — *Blage*, Strom. Stockh. I. p. 270. —  
*Gadus morhua*, L. S. N. I. p. 418. — Bloch, Fische D.  
 II. p. 165. t. 45. — Bloch, Schin. p. 9. — Laxp. II. p.  
 424. — Fries, Fische Isl. p. 63. — Fries og Klein, Skand.  
 Fisk. p. 81. t. 18. — Niln. Skand. Faun. IV. p. 558. —  
 Catherina, Nilsn, Fins. Mus. V. p. 3. Nr. 3. t. 3. l. 2. —  
 Whiting, Fins. Brit. Zool. III. p. 167. — *Morhua* vul-  
 garis, Fins. Brit. Zool. p. 166. — *Gadus morhua*, Olin-  
 cher, Cat. Fisk. IV. p. 334.

Ein Exemplar wurde von unserer Expedition an der Küste  
 von Helgoland eingefangen, andere drei Exemplare an weiter fort  
 gehörige an der Westküste von Norwegen eingefangen.

Stärkstoffige Rippen.

## 22. *Gadus Fabricii* L.

*Gadus asphyxiatus*, Falsch. Faun. Gronl. p. 142. — *Gadus*  
*Fabricii*, Richardson. Faun. Boreal. Amer. Fisk. p. 245. —  
*Gadus polaris*, Richardson. I. c. p. 247. — Niln. Skand.  
 Faun. IV. p. 569. — *Gadus agilis*, Reish. Vidensk. Schb.  
 Adh. VII. p. 126. — *Morhua polaris*, Sabine, App. Parry's  
 first Voy. p. 213. — Ross, App. Parry's third Voy.  
 p. 100. — Richardson. Last. Arct. Voy. p. 333. —



*Gadus Fabricii*, Günther, Cat. Fish. IV. p. 136. — *Boreogadus polaris*, Malinze. Öfvers. K. Vet. Ak. Förel. 1864. p. 483, etc. sp. 30. — Malinze, Ark. Svensk. exped. Spetisk. 1840 p. 10. — Frisch, Petrus. Geogr. Myth. 1845. Erg.-Heft Nr. 16. p. 35.

Kad Stalingen is een jongstelede Gattigen. Een van de Stalingen-Schone gesloten.

Stalingen-Schone. — Stalingen. — Stalingen.

### 23. *Gadus Saida*.

*Gadus Saida*, Lapeche. Nov. Comm. An. Scient. Petrop. XVIII. 1774. p. 503. t. 3. f. 1. — Bloch, Schn. p. 8. — Günther, Cat. Fish. IV. p. 337. — Spörer, Nov. Saida p. 100.

Kad 2. Dier en een Saida van Saida Saida.

Saida Saida.

### 24. *Gadus virens*.

*Plutea Giffith Anglorum*, Del. De Aquat. p. 133. — *Asellus niger carolinensis*, Schaner. p. 18. — Willoughby. p. 168. t. L. M. 1. Nr. 3. — *Gadus spec.*, Arted. Spn. p. 34. Nr. 2. — *Gadus virens*, L. S. N. L. p. 438. — Linn. Faun. Suec. p. 112. — Bloch, Schn. p. 4. — Nils. Skand. Faun. Fish. IV. p. 549. — *Gadus carolinensis*, Linn. S. N. L. p. 438. — Bloch, Fische D. II. p. 164. t. 66. — Bloch, Schn. p. 9. — Rich. Faun. Ber. Amer. Fish. p. 547. — Faber, Fische Isl. p. 96. — Broult & Broult L. p. 51. t. 6. f. 1. — Fris og Elvir. Skand. Fish. p. 196. t. 46. — *Callinectes lobatus*, Nr. 2, Elvir, Faun. Mex. V. p. 8. — Giffith, Penn. Brit. Zool. III. p. 164. pl. 31. — *Gadus virens*, Lachp. II. p. 416. — *Merluccius virens*, Flem. Brit. Anim. p. 106. — Reisch. Dansk. Vidensk. Aft. VII p. 138. —

*Gadus carbonarius*, Flem. Brit. Acad. p. 185. — Steen. Fish. Mannsch. p. 129. — DeKay, N.-York Faun. Fish. p. 287, pl. 43, t. 144. — Thompson, Nat. Hist. Ind. IV. p. 183. — *Gadus pollockii*, Gronow. Syst. Ed. Gray p. 122. — *Gadus nerua*, Günther, Cat. Fish. IV. p. 346. — Malaga, Fisch. Patern. Geogr. Mitth. 1853. Erg.-Heft No. 14. p. 37. — *Silurus Paterni* Geogr. Mitth. 1872. p. 493.

Kapitän Gmunden hat im Jahre 1872 in Schindlers (im St-Nick) große Mengen von Gismund-Perlen beschaffen. Der Beifang dieser Perlen sind sehr viele in der Nähe der Linsen-Gesteine (76 Stk 30 Stk u. 4 Stk).

Seit-ältester Zeit, Gmunden 1844 zum 25. Stk u. 2 Stk.

## I. Fam. Pleuronectidae.

### 25. Hippoglossus vulgaris.

*Hippoglossus*, Bonell XL. t. 16. p. 325. — Willoughby, p. 59 t. F. b. — *Pleuronectes gonus vulgaris*, Schöner. p. 62. — *Pleuronectes* sp., Artich. Syn. p. 31. No. 2. — *Pleuronectes* sp., Klein, Piss. Mus. IV. p. 22. No. 2. — *Hollygaster*, Pontop. Norges N. Hist. II. p. 220. — Ström, Skand. I. p. 203. — *Pleuronectes hippoglossus*, Linn. S. N. I. p. 451. — Bloch, F. Deutschl. II. p. 42. t. 47. — Bloch, Schand. p. 147. — Lacép. IV. p. 631. — Pall. Zoon. B. An. III. p. 431. — Faber, Fische Isl. p. 143. — Faber, Isl. 1828. p. 488. — Höffat, Piss. Hist. Zool. III. p. 198. — *Hippoglossus vulgaris*, Flem. Brit. Acad. p. 185. — Nilsen, Skand. Faun. IV. p. 631. — Günther, Cat. Fish. IV. p. 634. — *Hippoglossus marinus*, Göttsche, Wieg. Arch. 1835. p. 164. — ? *Hippoglossus vulgaris*, Agass. Proc. Calif. Acad. 1858. p. 30. — *Hippoglossus vulgaris*, Malaga, Övern. K.

Vet. Ak. Försk. 1864. p. 489. no. sp. 12. — Malinrg. Bih. Svensk. exped. Spetsb. 1864. p. 10. — Frisch, Petersn. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 35.

Nach Malinrgen jenseits in Bezug auf den Stütz des Stirn-Blicks.

Dem kräftigen Grad optisch liegt bei Stütz von West-Europa.

Nach angemein bläsig auf den Stütz bei Nord-Europ. — ? Ranzschke. — ? Ranzschke von Norra.

### 26. *Rippoglossomoides platensis*.

*Pleuronectes platensis*, Fabr. Faun. Gronl. p. 164. — Fabr. Valensk. Schik. Nat. och Math. Afh. I. p. 50. i. 2. l. 2. — *Gobius platensis*, Krich. Valensk. Schik. Nat. och Math. Afh. VII. p. 131. — Gaim. Voy. Scand. Poiss. pl. 21. — Günther, Cat. Fish. IV. p. 405. (not.) — *Aspionoparce platensis*, Malinrg. Öfvers. K. Vet. Ak. Försk. 1864. p. 489. no. sp. 16. — Malinrg. Bih. Svensk. exped. Spetsb. 1864. p. 10. — Frisch, Petersn. Geogr. Mith. 1865. Erg.-Heft Nr. 16. p. 35. — ? *Rippoglossomoides besenoides*, Günther, Cat. Fish. IV. p. 405.

Nach Malinrgen in der (paleontologischen) Gattung.

Öfvers. — Günther vermuthet, daß sich Zorn auf *H. besenoides* (paleontologische) bezieht.

### p. *Fam. Salmonidae*.

### 27. *Salmo alpinus*.

*Salmo* Nr. 5, Arctid. Gen. p. 13. — *Salmo alpinus*, Linn. Faun. Suec. p. 112. — Linn. S. N. I. p. 510. —

Nils. Scand. Faun. Fish. p. 426. — Jordan, Rep. North West. Brit. Assoc. Edinb. p. 614. — Günth. Proc. L. Z. S. 1863 p. 8. — Günth. Cat. Fish. VI. p. 137. — Selso uade, Funnell, Fish. Firth of Forth p. 148. — Thompson, Ann. & Mag. of N. H. 1843 VI. p. 488 (part.) — Clarr, Yuc. Brit. Fish. 3. Ed. p. 241. — Selso spinus, Schneid. Exped. Spitzb. Deutsch von Funnell, p. 253. — Malmgr. Öfvers. K. Vet. Ak. Forh. 1864. p. 483. sin. sp. 31. — Malmgr. Bib. Svensk. exped. Spitzb. 1864 p. 13. — Frisch, Peters, Geogr. Mittb. 1865, Kap.-Stoff Nr. 16. p. 35. — Sporer, Norrags Samla p. 100 u. 101. — Harglen, Bases nach dem Nordpolarmeer II. p. 106.

Der Hjerndachs erscheint periodisch regelmäßig im August und September an den Küsten und fjorden Spitzbergens, um dort sein Sommerquartier zu beziehen. Uebrigst befindet er sich verstreut über die ganze Insel lange bei Eile- und Westliche sowie Grönlands. Man hat sich keine Vorstellungen auf der Doppelinsel machen zu können, dass ich nicht angiebt.

Eile selbst (II. p. 106) führt an, dass der Gang des Hjerndachs nach Grönland bei Bergens des Bergens bei der Insel Eile und bei der Insel Grönland.

Nicht weniger wichtig und interessante Thatsachen geben jedoch der Fischerei wichtige und neue Angaben und kann ich der Gattung beifügen und beifügen sagen, dass es mehrere andere Arten giebt.

Man sagt dort die Fischerei in den Fjorden und Eile, sowie auf den Inseln um die Küsten in Ost- und Spitzbergen. Die meisten werden eingefangen und kommen auf die Märkte der Insel Eile.

Wichtig. — Wichtig. — Wichtig. Wichtig. — Wichtig.

28. *Malietus villosus*.

*Loche*, *Esoda*, des grands Grébal: nye Perlestr. p. 50. — *Cuvier*, *Hist. z. Géol.* p. 125. — *Strom*, *Sandstr.* I. p. 303. — *Pontopp.* *Floris Fising of Norge* N. Hist. II. p. 111. — *Kybborg*, *Cuvier*, *Farta*, *Hist. Géol.* p. 303. — *Loche*, *Oslo*, *Reise* *Schw.* p. 358 u. 656. t. 18. — *Chapm.* *villous*, *Müller*, *Prodr.* p. 242. — *Gmel. S. N.* III. p. 1406. — *Salmo arcticus*, *Fabric.* *Fann. Groenl.* p. 171. — *Salmo groenlandicus*, *Bloch*, VIII. p. 50. t. 361. — *Richard.* *Frankl. Jour.* p. 119. — *Salmo arcticus*, *Pall. Zoogr. R. As.* III. p. 383. — *Salmo villosus*, *Faber*, *Fische* Id. p. 174. — *Malietus villosus*, *Cuv. & Val.* XXI. p. 392. pl. 692 u. 693. — *Gomarus arcticus*, *Cuv. & Val.* XXI. p. 393. p. 671 (jun.) — *Salmo villosus*, *Bloch*, *Fann. Bar.* *Amst.* III. p. 181. — *Gaimard*, *Voy.* Id. *Pois.* pl. 18. f. 1. — *Malietus arcticus*, *Krieger*, *Darm.* *Fisch.* III. p. 23. — *Gomarus arcticus*, *Nils.* *Skand.* *Fann.* *Fisch.* p. 441. — *Malietus villosus*, *Günth.* *Cat. Fish.* VI. p. 170. — *Loche*, *Gillett*, *Hist.* 1873. p. 367.

Nach Günter selbst bei hohen (höch) bei Aufnahme von karpfartigen Fischen und Stachelhäuten in Norweg. Gewäss. Hochschonisch kommt sie nur in der Nord-See vor.

Häuten bei reichlichen Haarröth und bei (schönen) Glanz. — ?Jahres. — ?Kernogen.

29. *Coregonus Omsk.*

*Salmo autumnalis*, *Pall. Reise* III. p. 703. — *Omsk*, *Lepock.* *Reise* III. p. 738. t. 14. f. 1. — *Salmo nigrescens*, *Georg.*, *Reise* I. p. 182. — *Salmo Omsk*, *Pall. Zoogr. R. As.* III. p. 400. — *Coregonus Omsk*, *Cuv. & Val.*

XXI. p. 548. — Günther, Cat. Fish. VI. p. 126. — Gmel, Später, Navaja Benda p. 100 u. 110.

Der Cuvul gehört auf kleine Wasserläufe nur da in der südlichen der nördlichen Hälfte Navaja Benda's zu. Der Gang wird wohl nicht so allgemein und nicht in so großer Quantität betreten, wie derjenige der Navajadflut, da die Oberfläche der Toppflanz weniger sichere Schutzplätze bietet als Vögel mit den Vögeln ist.

Während der Sommer; auf der Wanderung in Menge in den in oberen nördlichen Hälfte aufsteigend.

Nummerierung. Es ist sehr wahrscheinlich, daß außer den genannten Vögeln noch verschiedene andere auch vielleicht auch andere europäische Vögel das Meer von Navaja Benda besuchen, wie z. B. *Corvus marinus*, *C. Merula*, *C. Syre*, *C. Tanager*, *C. Polaris*, *C. cyaneus* u. a.

Die Vögel oben angeführt, sind auch der gewöhnliche Vögel von mehreren Beobachtern als in der Navajadflut vornehmlich erwidert, daß diese für die Untersuchung mit Navaja Benda, ja Gmel liegen.

## b. Fam. Clupeidae

### 30 Clupea harengus.

*Harengus*, Benda, Paa. p. 222. — Gmel, Aquat. p. 408. — *Clupea* sp., Artach, Syn. p. 14 (part.) — Bül, Silesia, Benda. p. 242. — *Harengus*, Klein, Paa. Mus. V. p. 71. Nr. 1. t. 19. l. 2. — *Hareng*, Penn. Brit. Zool. III. p. 294. pl. 68. Nr. 100. — *Clupea harengus*, Linn. S. N. 1 p. 132. — Bloch, Fische D. p. 223 pl. 23. l. 1. — Bloch, Schen. p. 422. — Lacép. V. p. 422. — Gmel, Id. Benda p. 62. — Faber, Fische Id. p. 182. — Pall. Zoogr. R. As. III. p. 209. — Penn. Brit. Asia. p. 182. — Brandt

& Reineck. *Nord. Zool.* II. p. 49. t. 7. f. 1. — Kröyer, *Dann. Fisk.* III. p. 133. — *Conn. & Val.* XX. p. 30. pl. 501. 503. — Nilus Skand. *Fenn. Fisk.* p. 499. — Malmgr. *Wiegma. Arch.* 1864. p. 341. — Malmgr. *Öfver. K. Vet. Ak. Förel.* 1864. p. 458. etc. sp. 72. — Malmgr. *Bth. Svensk. exped. Spetsb.* 1864. p. 19. — Frisch, *Peterna Geogr. Math.* 1865. Erg.-Heft No. 16. p. 33. — Günther, *Cat. Fish.* VII. p. 415. — *Chaps. harengus maculosa*, Linn. *Fenn. Soc.* p. 138. — *Fisk. Zoogr. R. An.* III. p. 211. — Ekstr. *Fische v. Helsing.* p. 307. — Malmgr. *Wiegma. Arch.* 1864. p. 341. — *Id. Fisk. Fauna* p. 61. — *Chaps. Pollacki*, *Conn. & Val.* XX. p. 333. — ? *Chaps. maculosa*, *Conn. & Val.* XX. p. 196. — *Chaps. harengus*, *Fabric. Faun. Groenl.* p. 143. — Richards. *Frankl. Journ.* p. 714. — Richards. *Faun. Bor. Amer.* III. p. 202. — *Chaps. elongata*, *Lacour. Journ. Acad. N. Sc. Philad.* I. p. 294. — Storer, *Rep. Fisk. Massach.* p. 114. — DeKay, *N.-York Faun. Fisk.* p. 266. — *Conn. & Val.* XX. p. 247. — Storer, *Mem. Am. Ac.* VI. p. 300. pl. 36. f. 1. — ? *Chaps. maculosa* (Pack), *Stor.* I. c. p. 113.

Der Förlag befißt bei uns wieder in Fägen die Hefen-  
föfte von Spjöringen. Was den Herrn von Anso's Bericht  
betrifft, den wir nicht kennen noch nicht.

Resch-Schindler's Bericht aus Kottbuser von Hien.

# I. Fam. Sparidae.

## 31. *Lasmargus borealis*.

*Hus-öringdag*, Gannar, *Trochla. Subk. Sker.* 1763. II.  
p. 280 t. 10 u. 11. — *Squalus maculatus*, MILL. *Prodr.*  
*Zool. Dan.* p. 38. — *Squalus macropschelus*, Bloch, *Scien.*

p. 181. — *Scombus brevirostris*, Lorenz, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. I. p. 222. — Storer, Rep. Fish. Massch. p. 181. — *Squalus borealis*, Scoresby, Arch. Reg. I. p. 538 pl. 15. f. 3 u. 4. — *Scomus borealis*, Flem. Brit. Anim. p. 165. — Nils Skand Faun. Fish. p. 724. — *Scomus glaciæ*, Fisher, Flucke. Isl. p. 23. — *Scomus Gannet*, Richards. Faun. Bor. Amer. III. p. 313. — *Squalus norvegicus*, Hainv. Faun. Po. p. 61. — *Lamargus borealis*, Mill. & Beale, p. 23. — Gannet, Voy. Isl. Groenl. Poiss. pl. 22. — *Leiodon edentatus* Wied, Proc. Acad. Sci. Nat. Hist. II. p. 174. — *Scomus brevirostris*, DeKay, N.-York Faun. Fish. p. 364. pl. 61. f. 202. — Storer, Mem. Am. Acad. IX. 1847. p. 235. pl. 38. f. 2. — *Scomus microcephalus*, Kröyer, Danm. Fish. III. p. 314. — Malaga, Öfvers. K. Vet. Ak. Forh. 1864. p. 483 not No. 23. — Malaga, Ill. Svensk. exped. Spetsb. 1864 p. 10. — French, Patern. Geogr. Mittb. 1865. Exp.-Ber. Nr. 16. p. 33. — Fries och Nyström, Svensk. Pol. exp. 1868. p. 73 u. 206. — *Squalus norvegicus*, Gannet, Syst. Ed. Grap. p. 8. — Greenland Shark, Couch, Fish. Brit. Isl. I. p. 57. pl. 13. — *Lamargus brevirostris*, Darnell, Elasmobr. p. 456. pl. 5. f. 3 u. 4. — *Lamargus borealis*, Günther, Cat. Fish. VIII. p. 426. — Norwegisch *Skudfjerring*.

Die Bedeutung des schwedischen Wortes ist nicht für die Spitzbergenische Beut. Das Wort aus selbst herleitet für uns unter die Bedeutung von Hais-Spitzbergen und haben wir ihn einmal im Ober-Hais gesehen.

Ungleich häufiger kommt dieser seltene Fisch auf den Küsten bei nördlichen Norwegen, bei Spitz und Isbjörnen.

Wahrscheinlich ist der Spitzferring eine Wange der jungen Schellfische und bildet die Spitzferringe einer einzigen Gattung der Gattung der Hais, (Gannet) und Trench.



Bezüge, welche von irgendwelchem Orte aus gemacht werden  
sind, bei Festsetzen auch auf den Boden von Eisen-Gelände  
und Eisenwegen zu machen, haben nicht zu glücklichen Resultaten  
geführt, indem die Kosten für Austragung der Holzwege, welche  
oft nur für fünf Monate lang auf dem Boden, zu beträch-  
tlich sind.

*Hand-Abentücker Anna.*

1871. 1872. 1873.

## B. Sirkelloste Skjere.

### I. Skjeshjort (Kollman)

Udret de Skjeshjort Spjæbergens berøfsten:

G. Torrell, Fiding til Spjæbergens moluskskæppe  
jænte en allende Øfversigt af arkiske regionens naturfor-  
holdene och forstide afværgning. — Stockholm 1899.

S. Loven, Om moluskskallet Pålsten, Møll. —  
Øfvers. af K. Vet. Akad. Forh. 1899. p. 179.

Nach Kollmans (186. III beretningen om den Norske  
exped. til Spjæbergen 1864 p. 12) var der i Spjæbergen  
120 Arten von Mollusken gefunden.

Det kendte de Skjeshjort; der den med det ringe-  
indes Skjeshjort der franske Skjeshjort der Skjeshjort der Skjeshjort  
Gjænt Skjeshjort i Skjeshjort med det det det det Skjeshjort  
beretningen.

### a. Gastropoda.

1. *Buccinum (Tritonium) glaciale*, L. Chem. Linn.  
— Øst-Øst og Øst-Øst.
2. *Buccinum angulatum*, Møll. (see Gray) — Øst-  
Øst.

3. *Saccium groenlandicum*, Chemn. — Stor-Þjorb.
4. *Saccium scalariforme*, Beck & Möll. — Stor-Þjorb.
5. *Saccium ciliatum*, Fabr. & Möll. — St-Þjorb and Stor-Þjorb.
6. *Saccium ovum*, Tarton. Beron. — St-Þjorb and Stor-Þjorb.
7. *Trochus clathratus*, L. — Stor-Þjorb and St-Þjorb.
8. *Neptunus desperata*, L. — Stor-Þjorb.
9. *Neptunus decemcostata*, Say. — St-Þjorb.
10. *Syphe Kroyeri*, Möll. — Fann. arctica, Phil. — Stor-Þjorb.
11. *Bela violacea*, Mch. and Ad. — Stor-Þjorb.
12. *Bela livida*, Beron. — Stor-Þjorb.
13. *Admetis viridula*, F.
14. *Natica olivacea*, Sow. — St-Þjorb and Stor-Þjorb.
15. *Natica (Lunatia) groenlandica*, Beck.
16. *Velutina hirsigata*, Beron.
17. *Lacuna glacialis*, Möll.
18. *Margarita groenlandica*, Chemn. — Stor-Þjorb.
19. *Margarita undulata*, var. *lunata*, Möll.
20. *Margarita sulcata*, Sow. — Stor-Þjorb.
21. *Margarita striata*, Leach. — Stor-Þjorb.
22. *Leptochiton albus*, L. — Stor-Þjorb.

### b. Pteropoda.

23. *Clio borealis*, L. — Tus. and Stor-Þjorb.

### c. Actephala.

24. *Saxicava arctica*, L. (Fabr.) — Stor-Þjorb.
25. *Saxicava rugosa*, L. — Stor-Þjorb.
26. *Lyonsia norvegica*, Chemn.

32. *Tellina* (*Macoma*) *subulosa*, Sogl. — Stor-Sjæb.
33. *Venus* *flaccidula*, Gld. — 34. ind. Stor-Sjæb.
34. *Astarte* *compressa*, L. — *Astarte* *horreola*, Ch. —  
*Astarte* *elliptica*, Duvoy. — *Astarte* *semibulenta*, Gray.  
— Stor-Sjæb.
35. *Astarte* *umbonulenta*, Leach. — *Astarte* *arctica*,  
Gray. — *Astarte* *semibulenta*, Duvoy. — 36. ind.  
Stor-Sjæb.
36. *Astarte* *pulchella*, Jones. — 37-Sjæb ind. Stor-Sjæb.
37. *Cardium* *affiatum*, F. — *Cardium* *islandicum*, Ch.  
— 38-Sjæb.
38. *Cardium* (*Serripes*) *groenlandicum*, Ch. — *Venus*  
*islandica*, F. — 39-Sjæb ind. Stor-Sjæb.
39. *Montacuta* *clavata*, Siliqua. — Stor-Sjæb.
40. *Nucula* *inflata*, Huel. — *Nucula* *tenax*, Gray. —  
*Nucula* *obliquata*, Dk. — Stor-Sjæb.
41. *Yoldia* *arctica*, Chty. — *Yoldia* *harrigata*, L., Dk.  
— Bøghøjst ved Spjælsøen.
42. *Yoldia* *thraciaformis*, Socr. — Stor-Sjæb.
43. *Leda* *peruviana*, Moll. — 44-Sjæb ind. Stor-Sjæb.
44. *Modiolaria* *nigra*, Gray.
45. *Modiolaria* *harrigata*, Gray. — Stor-Sjæb.
46. *Pecten* (*Pseudammanium*) *groenlandicum*, Socr.  
— *Pecten* *clavus*, Gray nec Ch. — Stor-Sjæb.
47. *Pecten* *islandicus*, Moll. — 48. ind. Bøghøjst-Sjæb.

#### 4. Bryozoa.

Under Skjælmodige Sølgerne berettes:

F. A. Smitt, Kritik af de danske og svenske Skjælmodige Sølgeres  
Indhold. Overs. i Vid. Akad. Forh. 1863, p. 113 —  
142. — 1866, p. 305 — 334. — 1867, p. 379 — 422. —

Thal. Blaug p. 1—232. — F. A. Sævi, Bryozoa marina in regibus arcticis et borealibus vivacula. Ofvers. k. Vet. Ak. Förel. 1862. p. 443 and 483.

Bemærk Her de Gjenstande der Indskriveset i Sagenstien;  
S. Levein, On results of the Swedish Spitzbergenexpeditionen 1861. utförda öfverdragsningar. Förel. vid. Skand. Naturl. saml. sista 1862. Stockh. 1863. p. 384—388.

A. J. Malmgren, Om Sockensten af dyrkid på nora kalfdjup. Ofvers. Finska Vet. Soc. Förel. 1863. XII. No. 1.

Der glatte Skjoldene hos Særa Sagenstien De Sagenstien in Sagenstien vedhæfted i de Sagenstien der ses med i de Sagenstien der erlanged Sagenstien, hos Sagenstien i de Sagenstien.

#### Leucoporella

1. *Dyscoparella verrucaria*, d'Orb.
2. *Dyscoparella biopida*, d'Orb.

#### Tubulipora

3. *Tubulipora flabellaris*, d'Orb.
4. *Dicystopora hyalina*, f. Orbelli, Sm.

#### Crinoida

5. *Crinia aburnea*, La.
6. *Crinia denticulata*, M. Edw.
7. *Crinia gentoulata*, La.

#### Flustres et Membranipores

8. *Flustra membranacea-iruncata*, Sm.
9. *Membranipora lineata*, B.
10. *Membranipora spinifera*, Sm.
11. *Membranipora discreta*, Flaska. — (*M. lineata* f. *discreta*, Sm.)
12. *Leprosia hyalina*, B.

13. *Lepralia pumilosa*, B.
14. *Lepralia costata*, Schum.
15. *Lepralia porifera*, B.

*Cellularien.*

16. *Membran arctica*, B. (*Cellularia torata*, L. *gemma*, Swell.)
17. *Cellularia scabra*, L. *typica*, Sm. (*Sarcopodaria*, Busk.)
18. *Cellularia scabra*, L. *elongata*, Sm.
19. *Eugala aricularia*, Busk.
20. *Eugala Murrayana*, B.
21. *Gemellaria loricata*, La.

**Beifügung von Kewaja-Grünja.**

Ich kann nicht angeben, ob dieser Beifügung aus den  
Büchern von Kewaja-Grünja bekannt geworden. Beifügung ist  
hier bei den uns beifügung aufgefundenen Tieren.

**a. Gastropoda.**

1. *Buccinum (Tritonium) ciliatum*, F. & Moll.  
— *Beifügung-Grünja*.
2. *Neptunus antiqua*, L. var. — *Beifügung-Grünja*.
3. *Bela scalaris*, Moll. — *Beifügung-Grünja*.
4. *Bela borealis*, Moll. — *Beifügung-Grünja*.
5. *Natica (Lunatia) islandica*, Busk. — *Beifügung-Grünja*.
6. *Cylindrus Reinhardtii*, Busk. — *Beifügung-Grünja*.
7. *Cylindrus spec.*? — *Beifügung-Grünja*. (Siehe beifügung  
Grünja.)

8. *Margarita groenlandica*, Ch. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 9. *Patella testudinialis*, Mill. — Húsfjörð-Gjæfjörð.

b. *Arctiæ*.

10. *Glycymeris* spec.? — Gjæfjörð-Gjæfjörð. (Var ein  
 íngur Gjæfjörð.)  
 11. *Saxicava rugosa*, L. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 12. *Tellina (Macoma) sabulosa*, Sngl. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 13. *Yenus fluctuosus*, Gld. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 14. *Astarte semiculata*, Leach. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 15. *Astarte pulchella*, Jsn. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 16. *Astarte compressa*, L. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 17. *Cardium (Serrisus) groenlandicum*, Ch. —  
 Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 18. *Montacuta elevata*, Sngl. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 19. *Tellina angularis*, Mill. — Gjæfjörð-Gjæfjörð.  
 20. *Modiolaria laevigata*, Grp. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 21. *Mytilus edulis*, L. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 22. *Mytilus edulis* var. *minor*. — Húsfjörð-Gjæfjörð.  
 23. *Pecten (Pseudamnicum) groenlandicus*,  
 Ros. — *Pecten vicinus*, Grp. — Húsfjörð-Gjæfjörð.

c. *Arctia*.

24. *Cynthia cchinata*, O. F. Müller. — Húsfjörð-  
 Gjæfjörð. (Stófr Gjæfjörð.)

d. *Bryozoa*.

25. *Alcyonidium gelatinosum*, Johann.

## II. Störtebeiner (Articulata).

### a. Crustacea.

Unter der Aufsicht des Spätbergers verfertigt.

A. v. Göss, Crustacea decapoda polyphthalma marina  
Sueciae, interpositis speciebus norvegicus aliisque rariis.  
— Öfvers. k. Vet. Ak. Förel. 1862. p. 141—160.

A. v. Göss, Crustacea amphipoda maris Spetsbergicum  
alluente, cum speciebus aliis arcticis. — Öfvers. k. Vet.  
Ak. Förel. 1865. p. 313—334.

Die letzten nur wenige Arten des Störtebeiner, deren Auf-  
zählung hier folgt, in Spätbergen angetroffen.

1. Gammarus locusta, L.
2. Gammarus Sabinei, Leach.
3. Crangon septem-carinatus, Sabine.
4. Crangon boreus, Pallas.
5. Hippolyte Guimardii, M. E.
6. Amphipos carinata, F.
7. Lysianassa laguna, Kroyer.
8. Pagurus Bernhardus, Pahr.
9. Cythere borealis, Brady.

Die Sammlung der hier aufgezählten störtebeineren Gra-  
biers verbleibt bei der Abhandlung des Herrn Dr. Weddell in  
Stockholm, jene der in den Ritten am Kopp-Grube von



mycket betydande sammantaga Värde för Herr Dr. Both i Öfver-  
huvuds Årsvärde, och förklarar sig till och med på Skatte-  
skatten på sin.

### b. Arachniden.

Det är som sagt bekant, att det Nordnorska Spetsbergens  
för sig allierat underkastat varit som så, och som i Norge-  
Skatte Skatte skattskatt Skatte i skattskattskatt skatt  
Skatte skattskatt.

Under den som som som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som

1. *Erigone longipalpis*, Sundb. — Som som som som  
som som som som som som som som som som som som som
2. *Bdella arctica*, Thon. — Som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som
3. *Tegularia Perkanii*, Scop.

### c. Insecta.

Engestr. C. H. Bohman, Spetsbergens Insect-Fauna.  
— Öfver. K. Vet. Ak. Förel. 1865, p. 563—567.

C. H. Bohman, Bidrag till kännedom om Spets-  
bergens Insect-Fauna. — Förel. vid de Skand. Natur-  
forskarnes möte 1863. Stockholm 1865, p. 303—322.

A. E. Holmgren, Bidrag till kännedom om Norra  
Skatte och Spetsbergens Insectfauna. — Vet. Ak. Svensk.  
VIII. 1869.

Som Holmgren (Bidrag till kännedom om den Svenska  
spetsb. Spetsb. 1864) som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som  
som som som som som som som som som som som som som

Das Käpfel von *Helophaga*, welche ich im Gefrier von *Calidris*, *Procellaria*, *Larus*, *Cephus* etc. entdeckte, konnte ich jetzt noch nicht zur Bestimmung gelangen.

Die Infusorien *Naupia Zentje's* etc. etc. lagen noch gar nicht ausgebreitet. v. Middelburg führt im Bergen folgende Arten an.

*Chrysomela septentrionalis*, Muls. — v. Middelburg Sib. Reise II. 1. p. 73. T. III. f. 10.

*Bombus lapponicus*, Fabr. Dalm. Bomb. Scand. p. 41. Nr. 18. — Zettersted. Insect. Lapp. p. 434. Nr. 10. — v. Middelburg Sib. Reise II. 1. p. 73.

*Anthomyia nigmatica*, Mäg. Syst. Besch. Europ. Zweif. Ins. I. t. V. p. 167. Nr. 141. — v. Middelburg Sib. Reise II. 1. p. 73.

*Gombla nitida*, Barn. — *Pala pygmaea*, Dalm. — Zettersted. Fran. Lapp. p. 1063. Nr. 4. — v. Middelburg Sib. Reise II. 1. p. 76.

Unser *Epithema* fand in *Naupia-Zentje* drei Arten von *Schnecken*, welche zur Bestimmung zu den anatomischen Versuch in Göttinge gebracht wurden, wobei, wie es scheint, auf der Post mehrere Tage Zeit verstrichen wurden auf Blumen in der Nähe der *Naupia-Zentje* anzuliegen. Herr Dr. G. Hoffmann in Göttinge glaubt sich zu erinnern, daß Sie eine der *Epithema*, die gerade die *Epithema* und die beide die *Epithema*-Eier gaben.

Von Vater-Zur hat *Epithema* bemerkt, wie zu den *Epithema*-Arten die *Epithema* von *Epithema* ganz (ähnliche) Größe und (ähnliche) Größe.

Bei mehreren *Epithema*-Arten von *Epithema* (Junkern) war die Bestimmung sehr schwierig.

Obwohl mehrere dieser *Epithema* auch zwei *Epithema*-Arten, welche zur *Epithema* *Epithema* gehörig.

### III. Würmer (Tumoren).

Berglöwe Malmgren, Norrbotten lach-annulärer. — Öfvers. k. Vet. Ak. Förel. 1863. p. 31 — 110, 151 — 169, 225 — 420.

Malmgren, *Annulus polychaeta* Spetsbergiae etc. — Öfvers. k. Vetensk. Ak. Förel. 1867. p. 127 — 225.

Ueber die wärmere meiste Kräfte nach Spetsbergen und Novaja-Zemlja gesammelten Thierchen berichtet Prof. Dr. Gmelin in den Göttinger Nachrichten der physikalisch-mathematischen Classe 36. Bänden (Ztg.-Ber. 7. Jan. 1871 und 12. Januar 1873.) wie folgt.

Würmer von Spetsbergen.

#### a. Annelida.

1. *Nereis cirrosa*, Pall. — Storöfjörð (Wjörð Jann Water).
2. *Harmothoe imbricata*, L. Miln. — Storöfjörð.  
Im polnischen Specimen sind viele Fortwühlungen.
3. *Aphrodite Sartii*, Klug. — Storöfjörð. (Rögn-Öst.)

Diese Art, welche im polnischen Specimen vorliegt, tritt in zwei sehr ungleiche Gattungen bekannt geblieben haben

auf; die Deutungen aus die das heftigste erachtet, haben sich für das sehr schon darüber entschieden. Die höchsten Jenseits zeigt eine Förmung, welche auch Deutungen die höchsten Förmung mit der höchsten Jenseits entsprechen. In diesem Sinne der Förmung hat sich die höchste Förmung, die höchste auch die höchste zeigt eine sehr Förmung, die höchste sehr Förmung Förmungen zeigen; Förmung ist die ganz Förmung gleichmäßig Förmung, in diesem Sinne haben die Förmungen sehr Förmung. Die höchste Förmung hoher Jenseits haben die auch von Deutungen die die höchsten Förmung Jenseits angegeben Größe von 10<sup>m</sup> Länge und 17<sup>m</sup> Breite mit Förmung der Förmung. — Die andere Förmung zeigt eine sehr Förmung Förmung mit Förmung: die Förmung sehr von diesem und diesem Förmung sehr Förmung-ganz Förmung, und tragen Förmung da, von der Förmung Förmung in der Förmung Förmung, nach einem gegen die sehr Förmung Förmungen Förmung Förmung von der gleichen Förmung, die Förmung der Förmung ist in Förmung der gleichen Förmung, wie die der Förmungen Förmung. Die Förmung und die Förmung sehr Förmung; die Förmung der Förmung Förmung zeigt eine sehr Förmung Förmungen von Förmung ganz Förmung Förmung, deren Förmung im Förmung eine sehr ist, wie in der Förmung eine ganz Förmung die Förmung Förmung, welche sich in Förmung Förmung aber Förmung die auf die Förmung der Förmung Förmungen Förmung, wie sehr Förmung Förmung Förmung zeigt eine Förmung Förmung, welche dann von der Förmung durch die Förmung Förmung der Förmung Förmung, nach dem sehr Förmung Förmung die Förmung Förmung Förmungen Förmung nicht. Förmung sich die Förmung Förmung sehr, so kann die ganz Förmung der Förmung Förmung Förmung, mit Förmung: dass Förmung sehr Förmung, welche sehr der Förmung sehr Förmung Förmungen sehr Förmung.

nicht leicht verlassen. Ist die Färbung wenig ausgeprägt, so scheint sie der Färbungsfarbe einer *Maraschia* ähnlicher, ist sie hoch, so stimmt sie am bei Färbung der *Melocoma* Loveni (Möge). Auch nur verlegende große Exemplare von hiesiger Färbung waren einer *Melocoma* Loveni am so ähnlich, als sie ganz keine offensichtliche ungewöhnliche Exemplare tragen, auch bei Zahl der Beinen bei einem Übersehen eine beträchtliche Vergrößerung war. Die Thiere dieser Gattung erreichen größte Dimensionen als die *Brachymeria*; bei größer Thier nur 40<sup>mm</sup> lang und mit den Beinen 10<sup>mm</sup> breit.

Diese Verhältnisse der *Antonia* Sarsii mit dem jetztvergrößernden Thier scheinen ein besonderes Interesse, wenn man sie mit der bei hiesigen Thiere lebenden *Maraschia* vergleicht. Nach Beobachtungen zeigt nämlich diese hiesige *Maraschia* (wenn eine gleiche Färbung und beträchtlich grüne Exemplare, sie sehr häufig in der Natur gesehen den besten mit vergrößerten jetztvergrößernden Thieren, von denen sie nur eine grünlich-grüne, bei einem nur beträchtlichen Thiere zeigt).

Beobachtungen hat bereits angezeigt, daß die *Antonia* Sarsii, welche nur im nördlichen Theile der Thiere sich findet, zu einem Thiere zu zählen ist, deren beträchtliche Verhältnisse hier durch die hiesige *Maraschia* ersetzt wird, nach welcher in der Thatzeit die Thiere mit dem nördlichen Thiere durch das kleine Thier und bei hiesiger Thiere vorhanden gesehen ist. Wenn man die Länge (wenn der *Antonia* Sarsii bei hiesigen Thiere von einer jetztvergrößernden Verhältnisse nach gegebener Größe abschätzt, so kommt das mit der wirklich gezeigten Verhältnisse überein, daß man die Thiere bei einer Vergrößerung am höchsten Thiere, wie es in einem Thiere bei Wasser der Thiere ist, am besten abschätzen; was aber die eigentliche Färbung der hiesigen Thiere betrifft, so liegt die Verhältnisse nahe, daß bei der Zeit der Thiere die ursprüngliche Färbung besteht habe, aus



lange Glanz hatte der Wohnung bei mehreren anderen Schönheitswettbewerben der letzten Gattung im höchsten Grade eine ausgezeichnete Stelle einnahm. Auch diese Ansicht war, wenn ein berechtigter Vergleich, wie es sich bei den Bildern von Gipsfiguren findet, mit einem Vergleich bei einer Höhe, welche offenbar einer Leinwand ausgleicht, bei gut nicht beendeten. Ich habe nicht die Höhe verständig ihrer Höhe noch, liegt damit bei der Höhe, die Höhe selbst, fast, auch übersteigt mich, daß in der Höhe der Vergleich bei Höhe nach einem Vergleich festgestellt wurde, welcher von einem bei Vergleich bei einem gestrichen wurde. Umständlicher hatte von Vergleich bei der Höhe auch ganz deutlich besten nicht zusammengeordnete Leinwand. Wie bei zusammengeordneten Höhen wurde ich mit Vergleich festgestellt, daß ein Vergleich bei schönheitswettbewerben Vergleich war, offenbar bei dem Vergleich, wenn bei Vergleich besten zusammengeordneten Höhen gesehen bei Höhen festgestellt, wie sich bestätigte mit einer Vergleich seiner Höhen selbst auch ich konnte nur so viel sicher erkennen, daß es nicht in der Höhe selbst, sondern in der ersten Höhe bei Vergleich selbst einen Platz gehabt hatte. Die höchsten Höhen untersteht man nun bei

- 11<sup>ter</sup> lange Bild, mit welchem bei Höhen gesehen bei Höhen auf dem Vergleich festgestellt war, die hochsteig, den Vergleich bestätigte schönheitswettbewerben mit einem Höhenbestimmung von 3<sup>ter</sup>, auch ein 1,5<sup>ter</sup> langer schönheitswettbewerben Bild, welche von Höhen bei auch schön gestrichen Höhe bei Vergleich bei Höhen war. Die Höhe bei Höhen selbst ist sich erkennen, daß bei Vergleich von den gleichen Höhen wie bei Höhen gestrichen ist; bei Höhen aber, wie bei Vergleich selbst mit dem Höhen gestrichen sein mag, ist nicht nicht ganz der Höhen. Bei den Höhen bei Höhen lag eine Höhenbestimmung, wie sie in den Vergleich selbst findet, auch bei offenbar auf ihren Höhen bei Höhen bei Höhen mit den höchsten Höhen selbst bei Höhenbestimmung ge-





dem je unvollständiger die Anlagen selbst entwickelt ist, desto eher wird offenbar vollständiger Symplexen bei Warmen von verschiedenen Orten vorgefunden haben. Daß es sich um warmen Jule um eine Bildung handelt sollte, welche durch Julell entstehen, aber als eine langsame Entwicklung zu betrachten ist, die hier zur Bildung nach dem Verfallenen-Verfall ansetzen und homologen Organen ähnlich sein, mag ich nicht annehmen. Nach hier wird die Durchläufe nach gewissen Strukturen bei Durchdringung zeigen, ob bei Vorhanden bei Durchdringung bei besten Wärme die auszufallen, aber an welche Bedingungen teilweise geknüpft ist.

17. *Erethia Smithi*, Mga. — New-York.

18. *Terrelliidae* Strömli, Sam. — New-York.

19. *Subella sparsbergensis*, Mga. — New-York.

20. *Potamilla* sp. 7 — New-York.

Nach dieser von Wimmer aufgestellten Meinung, was bei die jetzt hier beschriebene Art bekannt geworden ist, liegt mir die Überzeugung, welche ich mit dieser bei beschriebenen Form völlig übereinstimmen kann. Es sollte am besten auf folgende bei Beschreibung, welche Wimmer von der *Potamilla neglecta* (Sars.) gegeben hat, was ich nicht auch noch nicht geachtet ist, daß es sich um eine Art handle, wenn nicht die Körperverhältnisse durchaus andere wären als bei der genannten Art. Denn nachdem bei der Wärme fast halb so lang als der Körper selber ist, welches bei der Wärmehäufigkeit am besten zeigt, denn bei nur 30 Segmenten bestehende 30<sup>mm</sup> lange Körper, den Wärmehäufigkeit bei letztem Segment ist, zeigt eine Wärme von nur 4<sup>mm</sup> Länge. Der Körper besteht aus einer Haut, welche zum größten Theil mit Schuppen und vertheiltemartigen Organen bedeckt ist, zum Theil aber auch etwas glänzendem zeigt. Das Innere, geben nicht unvollständigen Symplex, welches nur vorliegt, nicht nicht nur, um festzustellen, ob es sich um eine neue Art handle und welches die Operationen derselben sind.

21. *Knokorne rubella*, Kikorn. — Korni-Zee.

Körper farblos, gedrungen, in einer ganzen Länge gleichmäßig dick, mit 24 Segmenten behaftet, 30<sup>mm</sup> lang, 3<sup>mm</sup> hoch, mit langer 3<sup>ter</sup> langer Stoma. Erstes Segment mit dem ganz gestrichen auf der Brustfläche nur wenig ausgehöhltem Stoma (so lang als die vier folgenden, auf der Höhe der Brustfläche concav, auf der der Rückenfläche convex gegen den folgenden Segment ausgebeugt; der nächste Segment Stoma, der der Segmenten unterstehend so breit als lang; Stomachsegment flachgedrückt mit fast vertikaligen Segmenten und breiter Kinnlinie, welche in einer Länge von 2,5<sup>mm</sup> über 9 Segmenten sich erstreckt. Brustfläche auf der Brustfläche bei letztem Stoma (hoch, auf dem 8. Segment nach abwärts), auf dem Rücken der ersten 8 Segmenten eine breite (höchste) Länge (nach Brustfläche) hoch, vertikal, ununterbrochen. Brusthaut glatt, glatt, besonders fast im hinteren Stoma, bei welcher ausgebeugt in besonderer Form: flach mit flachen, flachen Stoma, mit Stoma, fast horizontal nach hinten (nach hinten); die von dem flachen Stoma (nach hinten) nach dem hinteren Segmenten horizontal an Länge zu sein, dem Körper nach abwärts, nach vorn gebogen. Die Kinnlinie der letzten Segment mit langer Stoma und vertikal ausgebeugt Stoma, deren Stoma sich gebogen ist; die der letzten Segment lang mit fast horizontal Stoma und flachen Stoma, dessen Stoma flachgedrückt ist. Die Kinnlinie mit 9 Stoma gebogen, welche über die Höhe der Stoma (nach hinten) nach dem Rücken verläuft, mit ihren eigenen Kinnlinie, welche die zur Stoma bei flachen Kinnlinie bilden, der Stoma sich nach hinten, flachgedrückt 4 flache Kinnlinie. Die Kinnlinie der Kinnlinie mit flacher Kinnlinie gebogen.

Die auf dem Stoma mit einer der höchsten Stoma Stoma

effektiv kann, bringt ich oben genannten Namen nicht in Betracht, und bemerke noch, daß die hier Besprechung auf den ersten Theil der aufstehende Dinge der Kernen, und die hier bemerkenswerthe Stellung der Buchten ausserordentlich ist. Die Buchten sind bei der Art am besten der von Blaugrün abgetrennt. Buchten tuberculata, K., von der sie sich durch folgende Punkte der ganzen Buchten mit durch die Zahl der Kernen (Kern) und Tuberculata unterscheiden. Diese sind starkste bei der Art der Buchten gebunden. Buchten nach, K., und Buchten tuberculata, K., von der sie sich durch den Buchten (Kern), sowie die Buchten, Zahl der Kernen (Kern) und Tuberculata, von letzterer besonders durch die andere Buchten (Kern) der Buchten (Kern).

### b. Gephyrea.

#### 22. Phaeocerosoma Overstadii, Kof. — Buchen-Bü.

Es liegt ein Exemplar vor, welches bei auf geringe Größe (nach der von Kofstich (Zentral. f. nat. Gesell. Bd. XV. 1885. p. 426) gegebenen Beschreibung) ist. Ph. Overstadii Kofstich. Das Thier ist von Kofstich als ganz Thier 17<sup>mm</sup> lang, und bei auf dieser Größe das Thier von 4<sup>mm</sup>, welches der kleine Büchel 17<sup>mm</sup> lang ist. Die glatte Oberfläche ist grau perlartig mit kleinen gelben Punkten. Die Form ist bei der Buchten, welches Kofstich nur dann angibt; es wurde außerdem die Buchten (Kern) am besten der Länge Kofstichs herausgebracht, um Verhältnisse, welches wohl als eine durch die Buchten (Kern) Kofstichs angestrichen ist. — Die Art war bei der Art von Kofstich bekannt.

23. *Halieryptus spinulosus*, v. Seb. — Steinfliege.

Das Vorhandensein dieser Fliege im Gipssteingebirge Sibiriens ist durch eine Notiz von Schistow (Zoolöhr. f. russ. Zoolog. 23. KV. 1865, p. 441) bekannt geworden, der große, von Stöckern gekannte Cyrtopier am Fuße von Gipsstein sah. — Da selbst Gipssteine bei Urum in der Thatste nürstet gefunden, jedoch kein Vorhandensein außerhalb der arktischen Grenze auf die Gips (Kiesel, Kiese, Kiesel, Gipsstein, Steinfliegen) bezeugt ist, so ergibt sich für jene Vorstellung ein ständiges Verbleiben nur für bei der Antenne Sand, nur bei der Halieryptus auch im ständigen Theile der Gips ist flach, von der Antenne Sand ist. Doch auch der Halieryptus kann auch als ein ursprünglich mit verbleibender Herkunft der Halieryptus aufzufassen ist, der von der arktischen Grenze ist der Gipssteine durch den Zustand bei Gipssteine verbleibt, in der Gips steigen sich verbleibt ist, der nicht bezeugt werden, wenn auch seine Verbleibung nicht als Gipssteine flach flach kann, bei der Gipssteine auch durch das ständige Meer und der ständige Meer mit der Gipssteine verbleiben kann ist; kann es ist sich auch im ständigen Theile der Gipssteine flach, so kann nicht in ständige flach werden, bei der Verbleibung der Gipssteine und Gipssteine-Herzogen zur Gipssteine durch Gipssteine erfolgt ist, welche mit jeder der Gipssteine und der Gipssteine, Halieryptus verbleiben. Um so aufzufassen nicht aber die eigentümliche Verbleibung der Antenne Sand, welche mit ihren ständigen Herzen, von ständige, so in der Gipssteine abgesetzt ist, bei der Verbleibung auf jedem Wege nicht erfolgt sein kann. — Gipssteine hat (auch Schistow's Bericht über d. Halieryptus in d. Naturg. d. arktischen Sibiriens 1865—1866, Zoolöhr's Bericht f. Naturg. Sibiriens 23. Bd. II. p. 141) die Eigenschaft gemacht, bei der Halieryptus der ständige Meer und bei der Kiesel und Kiesel verbleibenden Halieryptus in den



24. *Nemertes maculosa*, Eklern. — Wölfe-Bl.

Wurmt von 25 bis 40<sup>mm</sup> Länge, sehr kräftig, vor der ersten Körperringe am dicksten (3 bis 4<sup>mm</sup> dick), gegen das Schwende kaum, gegen das Fadenende allmähig sehr wenig verjüngt. Färbung schwach weißlich, nach der Nahrung rötlichbraun, nach sehr regner Zeit, besonders an jenen ungetrunkenen Körperstellen sehr sehr grau. Das Kopf-, sehr kräftige Kopfende ohne Augen; oberhalb mit einer länglichen, weißer von der Fadenfärbung sehr viel zur Spitze hin, in Ringelfärbung aber nicht etwas weißlich Färbung, einem, nicht Kopf als der Körper, kräftig, Fadenfärbung (0,5<sup>mm</sup> dick) ohne Fadenfärbung, mit sehr wenig gelblich weißem Faden.

Von *Nemertes fava* (Zak. nach Zed. f. Nemertid. N.Y. Jahrg. 1848. I. p. 182) unterscheidet sich die Färbung nach der Nahrung mit sehr vielen Fadenfäden bei Kopf.

25. *Nemertes terra*, Eklern. — Wölfe-Bl.

Wurmt von 50<sup>mm</sup> Länge (nach sehr starkem Eis) ist das Schwende, kräftig, im vorderen Drittel des Körpers mehr (4<sup>mm</sup>) als es bei gegen das Schwende (1,5<sup>mm</sup>) gleich dick ist als der Körper. Färbung gelb, gleichmäßig, dunkel gelblichgrün. Das Kopfende sehr kräftig, Kopf als Kopf, nach einer sehr starken Färbung an der Spitze etwas von dem Körper abgesetzt, oberhalb mit einer sehr viel zur Spitze hin, in Ringelfärbung, ohne Augen. Ringelfärbung einem, nicht kräftig Fadenfärbung ohne Fadenfärbung mit sehr wenig gelblich weißem Faden, Kopf in sehr vielen Fadenfäden im vorderen Drittel des Körpers.

26. *Borlasia incompta*, Eklern. — Wölfe-Bl.

Wurmt von 30<sup>mm</sup> Länge, kräftig; mit Nahrung bei sehr vielen Kopf und Schwende gleichmäßig (2<sup>mm</sup>) dick,

Körperoberfläche glatt, weißlich. Kopfste nicht vom Thorax abgetrennt, ganz lang hervorstehend, ohne Spitze und Seitenzähne. Hinterleibung normal sehr klein bei Kopfgröße, unmittelbar hinter ihr die Brustleibung; bei ausgewachsener Wirtin länger als bei Räuber (18<sup>mm</sup> lang) aber sehr je nach der Wirtin, reichlich, hinter Oberlippe ohne Vorläufer, unmittelbar hinter der Eingangsöffnung die Hauptöffnung auf langem kegelförmigen Stielhöcker, jenseits davon eine Taste mit je 3 Seitenzähnen.

### Wirten von *Stenaja Gmelja*.

#### a. *Arctidea*.

1. *Harmothoe imbricata*, L. — Herbst-Quart. im Hainich'schen Garten.

In vielen Exemplaren, bei allen fastwunderlichen Thieren ganz entwickelt. Bei Kopfappen sind bei Münch. fast das vollständige Aussehen der Gattung *Stenaja* (L.) erl.

2. *Eteone imper*, Admet. Mgn. — Herbst-Quart. Hainich'schen Garten.

3. *Pholoe muscata*, Admet. Mgn. — Herbst-Quart.

Der Erstlingszustand bei ausgew. vorliegenden Exemplaren ist wohl der Teil, bei der Entwicklung ganz sehr selten.

4. *Acantis Wahlbergi*, Mgn. — Herbst-Quart.

5. *Eteone picta*, Eklern — Herbst-Quart.

35 Segmente (bei *Stenaja* 36) 20<sup>mm</sup> lang, 1,5<sup>mm</sup> breit, am Hinterende sehr stark abgerundet; Segment 3 bis 4 viel breiter als lang; Segmentgrößen sehr, bei *Stenaja* ist der Hinterende sehr viel kleiner als bei *Stenaja*, jenseits davon der Hinterende sehr viel kleiner als bei *Stenaja*, jenseits davon der Hinterende sehr viel kleiner als bei *Stenaja*.

ausgesprochen, und die zur Höhe des Berges zu schenken, schmerzlichen Joch von beladenen Thieren. Kays-  
lappen strom fliehet als die hohen weißen Berggipfel, am  
Strom so lang als die Welt, nach dem am weitesten als der Hügel  
erschienen, am den Boden bei jenseitigen Vorkommen der  
Höhe und hohe Berggipfel Hügel überwinden, zwei hoch-  
steigende steile Hügel. — Der Berggipfel schenkt als zwei  
Berggipfel Hügel, von denen der untere, wenig flacher  
als der obere, kaum so lang als der hohe Strom fließt Berg-  
gipfel ist.

Die Hügel der folgenden Berggipfel schenken nach dem  
am Berg zu, zwischen die hohe Berggipfel steht, nach  
dem abgerufen, schenkt der hohen Berggipfel nach dem  
Höhe, eine der hohen Hügel zu sein. Der Berggipfel steht  
auf der hohen Hügel in eine Höhe aus, in welcher der Hügel  
der Berggipfel steht; auf der hohen Hügel in eine abgeru-  
fenen Höhe; zwischen denen untere Berggipfel der Hügel aus,  
nach sich schenken, nach der hohen Hügel, nach der hohen  
auf der Höhe ist die hohe Berggipfel ist zwischen zwei  
hochsteigenden Hügel der Hügel schenkt.

Der Berggipfel ist die Höhe, nach der hohen Hügel,  
nach dem der Hügel der Berggipfel steht; der Berggipfel  
ist flach dem unteren Hügel der Höhe, ist flacher als  
hoch, nach dem mit dem abgerufenen Hügel nach dem der  
Berggipfel steht.

Die Berggipfel der (nicht ausgesprochenen) Hügel lag in  
den hohen in Berggipfel große schenkt, nach dem Hügel,  
der hohen Hügel hohe bergsteigende Hügel der hohen  
Höhe nach dem mit dem hohen Hügel.

4. *Castalia arvensis*, Miqu. — Berggipfel-Höhe.

1. *Narcissus acuminatus*, Miqu. — Berggipfel-Höhe, nach  
dem Hügel. (Berggipfel-Höhe.)



8. *Lumbriconereis* sp.? — Gekante-Wurm.

Große Exemplare aus dem Magen einer *Phoca hispida*;  
 die wohl pferdebü, nach der bunten Färbung zu urtheilen, die  
 Lumbr. fragilis, ohne der letztern Gattungsangabe wegen der  
 Thiere zu sehr zu gleichen.

9. *Chironomus cristatus*, Müll. — Krosse Grube.

10. *Amphitrite cirrata*, Müll. — Gekante-Wurm.

11. *Pala cristata*, Müll. Mgn. — Gekante-Wurm.

12. *Terebellides Stromai*, Sars. — Krosse Grube.

13. *Euchone analis*, Kr. Mgn. — Gekante-Wurm.

14. *Euchone papillosa*, Kr. Mgn. — Krosse Grube.

15. *Chone Daneri*, Mgn. — Gekante-Wurm.

#### b. Gephyren.

16. *Prigulax caudatus*, Lam. — Krosse Grube.

#### c. Nemertinen.

Von Krosse Grube haben sich in der Sammlung zwei-  
 fache von Nemertinen, deren genauer Bestimmung unent-  
 fährlich war.

Dem Herrscher Dr. Schürer konnte bezüglich der von ihm  
 untersuchten nemertinen Thiere aus meiner Sammlung im all-  
 gemeinen noch Folgendes:

Wenn keine Veranlassung auch nicht ausreicht den Nachsatz  
 darauf machen kann, eine zur vollständigen Berücksichtigung in der  
 Beschreibung der Thiere aus den hier behandelten Classen, welche  
 an dem letzten Krosse Grube's verkommen, zu erröthen, so



anale (Kr.) Spiglergen und Grindelk. — *Chama Daneri* (Mign.) Spiglergen. — *Ascoranthea grandicaulis* (Stenestr.) Grindelk. — *Myricarctus Rinkii* (Stenestr.) Grindelk und Spiglergen.

2) Thiere, welche nur als larval bekannt waren aber in der besondern Prüfung ihrer nützliche Züchtungsartungen finden:

*Exocoetopus* (Johann) Jellach, nymphenförmige, nymphenförmige und nymphenförmige Larven. — *Phoca cristata* (Müll.) nymphenförmige und nymphenförmige Larven. — *Eucyba papillosa* (Sars) Larven.

3) Thiere, welche ebenfalls im Reichthum gefunden sind:

*Hemichorda subulata* (L.). — *Phoca minuta* (Falc.) — *Lamprosomus*. — *Cerataulus cinctus* (Müll.). — *Amphitrite cincta* (Müll.). — *Terebellides Steneli* (Sars). — *Prinopus caudatus* (Lam.). — *Aplysia* (Lam.).

## 2. Entom.

Ich glaube, daß die jetzt Entom. mit unserm Beschäftigungsfeld bekannt gemacht werden.

Die von uns sowohl in Spiglergen als in Nymphenförmigen Entom. nachgekauften Arten sind von Herrn Professor Dr. Schuster in Gießen und von Herrn Dr. v. Schönerer in Gießen, glücklich untersucht und bestimmt worden.

Ich habe beides hier einzeln nach dem Buchstaben geordnet.

1. In *Exocoetopus*: *Ascoris* nov. spec. Der *Ascoris* nymphenförmig, durch seine nymphenförmige und nymphenförmige Larven bekannt. (Jellach.) — Von Nymphenförmigen.
2. In *Phoca cristata*: *Ascoris cristata*, Rink. (v. Schönerer.) — Von Spiglergen.
3. In *Phoca papillosa*: *Ascoris* spec. (Schuster.) — Nymphenförmigen.

- Acaris oculata*, Rad. (n. ZIL.-Zufm.) — Später.
- Dibothrium hians*, Des. — Später.
4. In *Phox gracilissima*: *Echinorhynchus strumens*, Rad. (n. ZIL.-Zufm.) — Später.
5. In *Morcelles obicus*: *Costoides*. Unbestimmt. (Zucker.) — Jager-Zufm.
6. In *Charadrius apicatus*: *Acaris* nov. spec. (Zucker.) Ähnlich bei *Acaris caucasiata*. *Tacnia* spec.? (Zucker.) — Jager-Zufm. und Zögler.
7. In *Colicis arena*: *Costoides*. Unbestimmt. (Zucker.) — Zögler.
8. In *Tringa cinerea*: *Tacnia* spec.? (Zucker.) — Zögler.
9. In *Ana pendipes*: *Tacnia* spec.? (Zucker.) — Zögler.
10. In *Senatoria mollissima*: *Ligula* spec.? (Zucker.) Neop-Zufm.
11. In *Haroldi gladiata*: *Bathrioccephalus*, nov. spec. (Zucker.) — Neop-Zufm. und Zögler. *Tetrabothrium* spec.? (Zucker.) — Neop-Zufm.
12. In *Copula Mandit*: *Costoid* spec.? (Zucker.) — Neop-Zufm. *Tacnia* spec.? Ähnlich bei *Tacnia scutellaria*, Rad. (n. ZIL.-Zufm.) — Später.
13. In *Uria Britannica*: *Tacnia* spec.? Ähnlich bei *T. armillaris*, Rad. (n. ZIL.-Zufm.) — Später.
14. In *Yornes gladiata*: *Tacnia* spec.? (n. ZIL.-Zufm.) — Zögler-Später.
15. In *Procellaria gladiata*: *Acaris* spec.? (n. ZIL.-Zufm.) — Später.

16. Im Larve überlassen: *Tasnia* spec? Möglich bei *Tasnia microcephala*. (v. SELL-Zufl.) — Spitzbergen.

Bemerkung. Die Eingeweide sind an der Seite von *Junco* etlogia gelblich hornfarben (*Graculus cristatus*) ruflich gelblich hornfarben von *Austro spiculiger*.

## IV. Schizothorax (Schizothorax)

*Schizothorax lachrymans*, *Ophidiichthys viverrina* has capes capata — *Annals of the Ent. Soc. Phila.* 1893, p. 303 — 334.

Das schizothoraxartige Schizothorax hat nur wenige Schizothoraxartige Schizothorax. Das Schizothorax hat nur Dr. Sch. Schizothorax in Schizothorax mit Dr. G. Schizothorax in Schizothorax bekannt werden.

### In Schizothorax:

#### a. Ophidiichthys.

1. *Ophidiichthys aculeata*, Moll. — *Schizothorax*.
2. *Ophidiichthys spinulosa*, M. Tr. — *Schizothorax* mit *Schizothorax*.
3. *Ophidiichthys Kröyeri*, Lk. — *Schizothorax* mit *Schizothorax*.
4. *Ophidiichthys nodosa*, Lk. — *Schizothorax* mit *Schizothorax*.
5. *Ophidiichthys squamata*, Lk. — *Schizothorax*.

#### b. Asterichthys.

6. *Asterichthys problema*, Sip. — *Schizothorax*.
  7. *Asterichthys atellionensis*, Val.
  8. *Cribella angulicollis*, Moll. — *Schizothorax*.
- *Schizothorax*, *Schizothorax*, 12.

## c. Echiniden.

3. *Echinus Drabachiensis*, Mull.  
 10. *Echinus aculeatus*, L.

## d. Melastheriden.

11. *Curmaria frondosa*, Guss. — Hat den Stengel von *Phon barbata*. — Zangab-Gajfa.  
 12. *Myriotrechas Bankii*, Step. — Hots-Bai  
 13. *Thyonidium hyalinum*, Fock. — Boko-Ga.

## In Astaja-Semija.

Sejmani stehen nur wenige harte gelbige Sten.

1. *Myriotrechas Bankii*, Steat.  
 2. *Asterocanthum groenlandicus*, Steat.  
 3. *Echinus Drabachiensis*, Mull. — Grönsta-Bucht.  
 4. *Ophiophallia aculeata*, (Mull.) Lynga. — Grönsta-Bucht, Sjölin-Bucht und Skjortfj.  
 5. *Ophiaster verrucosus*, (Fock.) Lynga. — O. Kibjort, Lark

## V. Cuscuta (Cuscutaceae).

Die einzige Art ist allgemein auch an Cuscuta, besonders häufig an den vorerwähnten Gatt. der Reihe der nachfolgenden gebräuchlich.

Die Pflanze besteht aus einem als auch verästelteren Stängel, der ausschließlich aus Wurzel.

Die Blätter sind sehr klein, sind sehr unentwickelt und in Endenform auf, daher auch auf der Pflanze gebräuchlich. Gebräuchlich (Trocenaria, Cypripas, Uria, Mergulias, Marsson) für Cuscuta, wo sich Pflanzen in Menge annehmen.

Unter solchen ist viele Art von mehreren Cuscuta, in Folge der Pflanzensart mit Cuscuta, in je einem Gattung, bei der sehr Cuscuta, nicht immer möglich war.

Die von uns in Cuscuta erhaltenen Arten wurden durch Herrn Cuscuta Dr. Cuscuta in Cuscuta, in Cuscuta durch Herrn Cuscuta Dr. Cuscuta in Cuscuta untersucht. Die Cuscuta der Cuscuta folgen hier.

### 1. Hydrocotyle.

#### Cuscutaceae

1. *Lupinus fruticosa*, Huds. — Cuscuta.
2. *Salvia albastris*, Sars. — Cuscuta.



## Scutellaria

3. *Thusaria articulata*, Haeck. — Epiphyten.
4. *Scutellaria abietina*, Lamk. — Epiphyten.
5. *Ocnania ampullacea*, Ems. — Auf offenem Meer (Wald von Novae Zemla).
6. *Barris* sp?

Stiele hell und dünn (12<sup>mm</sup> hoch, 6<sup>mm</sup> breit), blumenartig, glatt, vier derartige Klobförmige, in deren Grundzung (mit Ringfalten) 2 ein Trichter mit hohler, lang Einschnügel ausgeprägter Basis, bei Basis nach bei langer, röhrenförmiger Schale bei Trichter steht ein Querschnitt von Hohlspalten besteht; Hohlraum zwischen bei Trichter oder Corolla nach Hohlspalten. Stängel hell so lang als bei Stiele (10<sup>mm</sup> lang), oberer Theil (auf 4,5<sup>mm</sup> Länge) schwach gelblich, unterer Theil blauschwarz; Beschreibung von einer Trichter.

## b. Analeptae.

7. *Cyanea capillata*, Eeckh. — Auf offenem Meer (Wald von Novae Zemla).

## II. Prolegomen (Prolegomen).

### Grammatik (Grammatica)

Der Da. & Wörter in Ordnung von je geistig, die von mir gelegentlich in Europäischen erlangten Prolegomen einer solchen Untersuchung zu verwenden. Ich lasse hier die Angaben beschreiben folgen

Nach Weger und Prolegomen, die an der Zeit zum gesammelt werden, insbesondere auf Pictura planosa, Ag., haben ich mehrere Bemerkungen.

Der Bestimmung beschreiben wurde hier aus neuer Literatur zu Hilfe gezogen; außerdem sind ich nach vollkommen übereinstimmenden Meinungen der Experten in der Regel angegeben gezeigt haben, haben wir bei Betrachtung auch in der Abhandlung von Weger & Jense über die Grammatik der Hilfe von Weger in Ann. & Magaz. Nat. Hist. 1855. XVI. Nach der Angabe hier und anderer Forscher ist wohl eine Übersicht je für die Beschreibung anzuwenden von bestmöglichen Zeichnungen. Wir haben hier zu unsern Bemerkungen sowohl unter sich als im Verhältnis zu anderen Fachleuten beigetragen, insbesondere an Ethnologen und Zoologen. Was hier anzuwenden wäre nicht schwer, besonders ich aber unter solchen Umständen wohl nicht. Wir haben folgende Seiten:

1. *Spirillina vivipara*, Ehrbg. — Zilien.
  2. *Biloculina pinguis*, Lamark, sp. — Nicht häufig.
  3. *Quinqueloculina seminulum*, L. — Häufig häufig.
  4. *Cassidulina laevigata*, d'Orb. — Zilien.
  5. *Polymorphina communis*, von gibbs d'Orb. — Häufig häufig.
  6. *Valvulina (tricuscularis)*, d'Orb.? häufig, an einer Stelle; häufig häufig Jura, vor bei 3 Stämmen auf der Küste mit vielen kleinen Stämmen gesammelt.
  7. *Bulimina marginata*, d'Orb. — Nur 1 Exemplar.
  8. *Bulimina vesicularis*, Lam. sp.? — Die häufigste Art unter seinen Zoonidien, manchmal auf Tüfen (Spur); doppelt so viel als die von Foster & Jones T. L. I. 18 gesammelt. Häufiger eine Streifen (Küsten), nicht mit einer Spur befeuchtet und angestrichen.
  9. *Batalia* sp. — Nur 1 Exemplar.
  10. *Truncatula lebatula*, d'Orb. — Nicht häufig.
  11. *Nonionina communis*, d'Orb. — Häufig, sehr zahlreich, jeder Ring von  $\frac{1}{2}$  bis über  $\frac{1}{2}$ , bei Tüfen meist, in den Schichten meist größerer Stämme nach der Polyzonella.
  12. *Nonionina asteriscus*, Pöhl. & Moll. sp. — Nicht häufig.
  13. *Placopallina* sp.? — Nur 1 Exemplar, weißlich.
- Die kleinen Zoonidien sind 14 häufig in Cymatocylus borealis, Brady (concl. p. 235).

## II. Botanik.

---





Die reiflichen Zerkleinerer, bei sich im Vorkommen mit einer Mischung von Stein auch sehr bei Zerkleinerern aus der Schale ausstritt.

Diese Zerkleinerer zerlegten sich sehr durch die Natur begünstigte Abgraben, wo die höchsten Volcanogesteine Platz gefasst hatten. Dagegen ist es nach Umständen mehr oder weniger reich vorhanden, je mehr sich jedoch kann über und unter der unmittelbaren Menge von Erde auch fast mit sehr ver-  
schieden in Höhlen und Klüften.

Der sehr Poliersteinen, welche Zerkleinerer enthalten mit den entsprechenden Eigenschaften der Zerkleinerer bei Poliersteinen, nicht herrsche, die Erde sehr als eine Zelle bei sehrst-  
genet Zeit (in die Menge Menge) zusammen mit dem einen geringen oder großen Teil der Oberfläche zu kleinen werden, kann nur weniger hoch organischen Pflanzen, also hauptsächlich solche geringen, welche einen höchst geringen Abbruch zu ihrem Leben und verhältnismäßig sehr gut in ihrer Entwicklung befinde.

Es ergab sich aber auch die meteorologischen Verhältnisse der Poliersteinen erschienen, um die Pflanzenwelt auch zu mehr und zu mehr, je mehr sie — wie bereits in einem Mit-  
theilung angegeben — unter den Klüften und Höhlen auch eine Anzahl von Pflanzen, welche sich nur große Stunden im Jahr von einem Baum leben, sondern auch sehr gut Entwicklung von Pflanzen und Thieren gelangen.

Die Zerkleinerer besitzen jedoch sehr auch durch eine Reihe aus den nicht oberirdischen Klüften, aber durch Ausbreitung im den Klüften, auf den die Erde verhältnismäßig kleinen aus auf bestimmten Klüften sein.

Die Zerkleinerer dieser besonderen Lage ist die spezifische Zerkleinerer Gruppe nicht aus den entsprechenden Pflanzen, kann von ihnen aber an 120 Arten. Verhältnismäßig erscheint





1) Strauch mit Hirschartigen. (*Saxifraga stellaris*.) — Unter der Haselinger Hasel am hohen Weyden, bei dem Wasser kommt sehr. Tab. G. f. a.

2) Eingetrocknetes Hirschartiges. (*Saxifraga stellaris*.) — Am höchsten Felsen am 18. Juli. Tab. F. f. a.

3) Felsenschale. (*Ranunculus sp.*?) — Dem höchsten Felsen. Tab. G. f. a.

4) Felsenschale. (*Saxifraga stellaris*.) — Götter-Felsen. Tab. H. f. a.

5) Felsenschale. (*Ranunculus sulphureus*.) — Götter-Felsen. Tab. J. f. d.

6) Felsenschale. (*Ranunculus pygmaeus*.) — Götter-Felsen. Tab. G. f. a.

7) Felsenschale. (*Cochlearia anglica*, L.) — In Grotten, wo der Fels mit hohen Felsen nicht zu weit hin reicht, insbesondere häufig in den Götter-Felsen und höchsten Felsen. Tab. H. f. a.

8) Felsenschale. (*Saxifraga oppositifolia*.) — Dem höchsten Felsen; am 26. Juni unter Felsen. Tab. F. f. a.

9) Hirschartiges. (*Polygonum viviparum*?) — Dem höchsten Felsen. Tab. J. f. a.

10) Hirschartiges. (*Urtica alpina*.) Tab. G. f. d.

11) Strauch als Wirtel. (*Saxifraga polaris*.) — Götter-Felsen, 18. Juni und 17. Juli. Tab. G. f. b.

12) Hirschartiges. (*Potentilla anagallis*.) Tab. H. f. b.

13, 14, 15) Die weitere Beschreibung von den Hirschartigen und sehr auf Tab. F. f. b. ein Farn auf Tab. J. f. b. & c. eine Farnart und eine andere Farnart.

Die Bestimmung der von mir in Götter-Felsen gesammelten Pflanzengattungen ist von Herrn Professor Dr. Reichenbach in Hamburg.

Eine vollständige systematische Zusammenstellung aller bei uns in Spitzbergen beobachteten phanerogamen Gewächse verheißt mir Hultgren,<sup>2</sup> zu welcher zählt auch mehrere Kryptogame geliefert werden.<sup>3</sup>

## Klassifikation der vorkommenden Spitzbergens.

### I Phanerogame.<sup>4</sup>

#### a. Synanthrome.

1. *Taraxacum officinale*, Web. var. *brilla*, K. —  
 Größte bei Stor-Spitz. — *Taraxacum officinale*,  
 var. *alpina*, Koch. Th. Frös. Öfvers. 1863, p. 122.  
 — *T. palustre*, Malagr. — Ring- und Groß-Gel. —  
 Gelb-Spitzbergen. — Halm-Gelb. Bäck.
2. *Taraxacum loricatum*, Bock. — Spitz-Gelb.
3. *Taraxacum phymatoscarpum*, Vahl. — Th.  
 Frös. l. c. p. 122. (Nicht nach Thunbergian zu *T. vulgare*.)
4. *Petasites frigida* (L.), Fr. — Th. Frös. l. c.

<sup>2</sup> Öfvers. d. Vetensk. Akad. Förhandl. 1867, p. 229 etc.

<sup>3</sup> Andersson, Öfvers. d. V. Ak. Förel. 1865, p. 181. — Th. M. Frös. Öfvers. d. V. Ak. Förel. 1867, p. 121. — Frös. mit Sjöström, Svenska Polar-Expeditionen år 1858, p. 305 & 316. — Schwed. Exped. Spitzb. 1841, 1861 & 1863. (Deutsch v. Passarge) p. 515. — Bitter in: Floraarznei der Skand.-Göt. herabz. Th. 28. Fries in: Öfvers. af d. Vetensk. Akad. Förhandl. 1863, p. 143—158. — Th. M. Frös. Tillg. till Spitzbergens Floraarznei. Öfvers. d. V. Ak. Förel. 1863, p. 122—144.

<sup>4</sup> Die von den Nordischen Expeditionen nicht aufgeführten Arten haben wir mit zwei Gattungen (\*\*), die von uns nicht bei den Spitzbergen-Expeditionen beobachtet sind, einem Gatt. (\*) und bei letzteren Pflanzen beschrieben. — Größte (Sipre) ist nach Hult (l. c.) auch bei Thunbergian bei Halm-Gelb auf. Das von Hult, nicht aber in Spitzbergen beobachtete Spitzb. d. von Ring (1?) angibt.

p. 117. — *Nardosmia* (Tussilago) *frigida*,  
Moench. — Hoch-Joch, Thron-Hö, Hoch-See. Hoch von  
mit im Herbst bestodet und geerntet.

3. *Erigeron uniflorus*, L. — Fries, l. c. p. 122. —  
Hoch-Joch.
4. *Arnica alpina*, Moench. — Fries, l. c. p. 123.

#### b. Campanulaceae.

1. *Campanula uniflora*, L. — Fries, l. c. p. 122.  
— Fries & Systém Svensk. F. Exped. 1808, p. 200.  
— Höchstet im Hoch-Joch.

#### c. Boraginaceae.

2. *Mertensia* (*Pulmonaria*) *maritima* (L.) D. C.  
var. *tenella*. — Fries l. c. p. 122. — Thron und  
Hoch-See, das Thron.

#### d. Polemoniaceae.

3. *Polemonium pulchellum* (Rostk.), Ledeb. —  
Fries l. c. p. 127. — Hoch, Thron- und Hoch-See.

#### e. Scrophulariaceae.

- 10\* *Pedicularis hirsuta*, L. — Fries l. c. p. 128. —  
Hoch-See, Hoch-See und Hoch-Thron-See.  
— Von mit im Herbst, in der Höhe und Hoch-See  
mit im Herbst im Herbst.

#### f. Ranunculaceae.

11. *Ranunculus glacialis*, L. — Fries l. c. p. 128.  
— Hoch-See.

12. *Ranunculus Pallasi*, Schlechtensk. — Fries, l. c. p. 128. — Fries & Nystr. Sv. F. Exped. 1848, p. 202. — Thunb. mit Schultze-Geb.
13. *Ranunculus lapponicus*, L. — Fries, l. c. p. 128. — Fries & Nystr. Sv. F. Exped. 1848, p. 202. — Thunb.-Geb.
14. *Ranunculus hyperboreus*, Roth. — Fries, l. c. p. 128. — Schultze-Geb., Hohen-Tiemens-Gebirg, 3e. Roth. — Schultze-Geb. Gebirg.
15. *Ranunculus acris*, L. — Fries, l. c. p. 128.
16. \**Ranunculus sulphureus*, Sol. — Fries, l. c. p. 124 u. 128. — Thunb. mit 12. Nyström-Gebirg, in 12. Roth mit 12. bei Schultze bei Thunb.-Gebirg. — Schultze-Gebirg: Gebirg.
17. *Ranunculus acris*, Roth. — Fries, l. c. p. 128. — Gebirg.
18. \**Ranunculus pygmaeus*, Willd. — Fries, l. c. p. 124. — Thunb. mit 12. Thunb.-Gebirg. — Schultze-Gebirg: Gebirg.

#### g. Papaveraceae.

19. \**Papaver nudicaule*, L. — Fries, l. c. p. 129. — Sehr groß blühend mit wenig roten bei Thunb. mit 12. von Schultze-Gebirg. — Thunb. mit 12. Schultze-Gebirg mit 12. groß blühend roten Blüten. Bei Thunb. von Thunb. mit 12. Thunb. Gebirg auf 12. von 12. Thunb. Gebirg. — Thunb. Gebirg: Gebirg.

#### h. Cruciferae.

20. \**Cardamine pratensis*, L. — Fries, l. c. p. 129. — Bei Thunb. Gebirg haben wir 12. bei 12. Thunb.

- Spitzberg in der Thron-Bai gefunden. — Böden-Geogr. Zeit.
21. \**Cardamine bellidifolia*, L. — Fries, l. c. p. 124. — Von uns in der Nyrdö-Bucht eingesammelt.
22. *Arabis alpina*, L. — Fries, l. c. p. 125. — Im Süd-Quai. — Böden-Geogr. Zeit.
23. *Extrema Edwardii*, R. Br. — Fries, l. c. p. 125. — Selten am Cap Thorsen und Vestre-Bai.
24. *Braya purpureocens*, R. Br. — Fries, l. c. p. 125. — Auf und unterhalb. — Im Süden zwischen Gölfsen und Rindö.
25. *Matthiola nudicaulis*, Tracte. — *Parrya arctica*, R. Br. Melogr. Bot. Svensk. Kap. Spetab. p. 12.
26. \**Draba alpina*, L. Fries, l. c. p. 125. — Von uns in Lund, der Nyrdö-Bucht, dem Süd-Quai und auf der Spitze der Stein-Herdes eingesammelt. An der Spitze und Spitze bei letztem haben wir noch eine Varietät (*siliculata hispida*). — Böden-Geogr. Zeit.
27. *Draba leptopetala*, Th. Fr. — Fries l. c. p. 125. tab. II. — Auf Spitzbergen. — Böden-Geogr. Zeit.
28. *Draba nivalis*, Lfjell. — Fries, l. c. p. 132. — Skalen-Point, Süd-Quai und Rindö-Bai.
29. *Draba arctica*, Vahl. — Fries, l. c. p. 132. — Thron-Quai, Nord-Quai und Fing-Bai.
30. *Draba corymbosa*, R. Br. — Fries, l. c. p. 132. — *Dr. oblongata*, Marten, M. S. — Thron- und Steinherdes-Bai und Skalen-Pointen-Quai. — Böden-Geogr. Zeit.
31. *Draba hirta*, L. — Fries, l. c. p. 132. — Größt und Rindö-Bai.
32. *Draba Wahlbergii*, Hartm. — Fries, l. c. p. 132. — Skalen-Point und Vestre-Bai.

33. *Draba Martiniana*, J. Gray. — Fries, l. c. p. 131. l. III. — Auf Gletschern. — Juncus-Steife. — Fries-Steife. Stein.
34. \*\**Draba lactea*, Adams. — Von Fries. Gr. Gletscher.

Kamerling. Sehr bei gewöhnlichen Draba-Steife führt Friesen auch an: *Draba glacialis*, Adams. — ?*Dr. parviflora*, R. Br. — ?*Dr. micropetala*, R. Br. mit *Draba repens*, R. Br. — Malme, l. c. p. 16.

35. *Cochlearia fenestrata*, R. Br. mit *Veronica C. typica*, C. prostrata, Malme, mit C. hirsuta, Malme, l. c. p. 16.
36. \*\**Cochlearia danica*, L. — Von Fries. Gr. Gletscher.
37. \*\**Cochlearia arctica*, DC. — Von Fries. Gletscher, weiche Gruppe (*Cochlearia arctica* arctica R. Br.). Gr. Gletscher.

# I. Sileneae.

38. \**Melandryum (Wahlbergella) apetalum* (L.) Fries. — *Wahlbergella apetalum*. — Fries, l. c. p. 133. (non, arctica). — Unter Eichen-Steife, bei Fries, Stein-Steife. — Von Fries in der Gletscher-Steife mit in der Gletscher-Steife.
39. *Melandryum affine*, Vahl. — *Wahlbergella affine*, Fries l. c. p. 133. — Von Fries. Von Fries in der Gletscher-Steife mit in der Gletscher-Steife, bei Fries in der Gletscher-Steife.
40. *Silene acaulis*, L. — Malme, Rh. p. 16. — Fries, Beron-Steife. Fries, p. 133. — Gletscher mit Fries-Steife.

K. Alismaceae.

41. *Stellaria humifusa*, Roth. — Fries, l. c. p. 133.  
Balkan-Alpene-Gebirge mit Serbo-Bo.
42. \**Stellaria Edwardae*, K. Hu. — Malagr. Rh. p. 16. — Von und in der Rhytisch-Gebirge vorkommend.
43. \**Oenothera alpinum*, L. mit *Oenothera C. latifolia*, Horta. mit *O. macrocarpum*, Malagr. — Von und in der Rhytisch, Tsch., Rhytisch Gebirge und an der Ostküste des Balkan gebunden. — Wälder, Gebirge.
44. *Arenaria Rostii*, K. Br. — Malagr. Rh. p. 16.
45. *Arenaria ciliata*, L. — Fries, l. c. p. 133. — Thess. Bo.
46. \**Alsinia biflora* (L.) Winkl. — Fries, l. c. p. 133. — Balkan-Alpene-Gebirge, Serbo-Bo., Serbo-Bo. — Von und an der Ostküste des Balkan gebunden.
47. *Alsinia rubella*, Winkl. — Fries, l. c. p. 133. — *Alsinella arctica*, Sommerfeldt. — Gebirge-Gebirge mit Thess. Bo.
48. *Anemadenia populoides*, L. — Fries, l. c. p. 133.
49. *Sagina nivalis* (Lindb.) Fr. — Fries, l. c. p. 133. Balkan-Alpene-Gebirge, Serbo- mit Serbo-Bo. — Wälder, Gebirge.

L. Saxifragae.

50. *Chrysosplenium tetrandrum* (Lindb.) Fr. — (*Ch. alternifolium* var.) — Fries, l. c. p. 134. Balkan-Alpene-Gebirge mit Serbo-Alpene Gebirge. — Wälder, Gebirge.
51. \**Saxifraga hircensis*, Waldb. & Kn. —

- Fries, l. c. p. 133. — Von der schwedischen Lappland auf der Westküste der Ostsee-See, von wo sie im 16. Jhrdt angetroffen.
52. *Saxifraga nivalis*, L. (S. tenuis, Wahlb.) — Fries, l. c. p. 134. — Ostsee-See, Gams-Parthen auf Mount-See. — Börsen-Jagd: Jries.
53. \**Saxifraga stellaris* var. *comosa*, Wahlb. — Fries, l. c. p. 134. — S. foliolosa, Hook. Malaga — Ostsee-See auf Ostsee-See. — Von wo sie in der Apoll-See angetroffen.
54. \**Saxifraga oppositifolia*, L. — Fries, l. c. p. 134. — Ring-See auf Mount-See. — Von wo sie auf See in der Apoll-See und im See-See (Cypre) angetroffen. — Börsen-Jagd: Jries.
55. \**Saxifraga flagellaria* (Storch), R. Br. — Fries, l. c. p. 134. — Ost-See, Ost-See, Mount-See auf Ostsee-See. — *Saxifraga flagellaria* var. *platyssepala*, Tournef. — Diese von wo sie in der Mount-See angetroffen.
56. \**Saxifraga Hirculus*, L. — Fries, l. c. p. 134. — Börsen-Jagd-See auf Mount-See. — Von wo sie auf See, in der Apoll-See und im See-See gefunden. — *Saxifraga Hirculus*, var. *Heuglini*, Rehb. — *Montana*, *composita*, *rostrata* u. *S. propinqua*, R. Br. *petala* *hirculorum*. — Cypre des See-See. Börsen-Jagd: Jries.
57. \**Saxifraga aizoides*, L. — Fries, l. c. p. 134. — Ost-See, See-See und Ring-See. — Von wo sie auf See angetroffen.
58. \**Saxifraga cernua*, L. — Fries, l. c. p. 135. — Von wo sie auf See, in der Apoll-See und auf der Cypre des See-See gefunden. — Börsen-Jagd: Jries.



58. \**Saxifraga ciliolaris*, var. *hypochrysa*, R. Br. — Fries, l. c. p. 122. — Von uns auf Taus mit der Spitz-Stein getroffen. — Börsen-Stein: Stein.
59. \**Saxifraga caespitosa*, L. — Fries, l. c. p. 122. — Eine ziemlich hohe Art im Se-Stein, auf Taus, in der Spitz-Stein und auf der Spitze des Stein-Stein. — Börsen-Stein: Stein.

#### b. Rosaceae.

61. \**Potentilla pulchella*, R. Br. — Fries, l. c. p. 124. — Stein-Stein, Börsen-Stein-Stein mit Spitze des Stein-Stein.
62. \**Potentilla emarginata*, Pers. — Fries, l. c. p. 124. — Börsen-Stein-Stein, Spitze des Stein-Stein im Börsen-Stein.
63. *Potentilla maculata*, Pers. — Fries, l. c. p. 122.
64. *Potentilla nigra*, L. — Malmg. Bk. p. 17.
65. \**Dryas octopetala*, L. — Malmg. Bk. p. 11. — Von uns in der Spitz-Stein, bei Stein, auf der Spitz-Stein und im Se-Stein gefunden.

#### c. Crataegae.

66. \**Rhodolia rosea*, L. — Fries, Börsen-Stein. Friesen-Stein p. 124. — Börsen-Stein.

#### d. Ericaceae.

67. \**Cassiope tetragona*, D. u. G. — Fries, l. c. p. 124. — Von uns nur im Se-Stein und jetzt auf der Spitze des Stein-Stein gefunden. Auf dem 15. Sep-

unter 1000 bis 1200 Faden. Höhe 12 auf 100 Fuß  
Hinterhöhe.

68. *Cassiope hypnoides*, L. — Fries, l. c. p. 134.  
— Baum von Grev (Grev); Höhe am L. Hagek.
69. *Rhododendron lapponicum*, Wabg. — Fries,  
Beeren-Id. Färsing Veg. p. 134. — Blau-Gelb.

#### p. Empetrum.

70. *Empetrum nigrum*, L. — Fries, l. c. p. 135. —  
Gelb-Baum, Grev (Grev) mit Roth (Gelb).

#### q. Polygonum.

71. *Koenigia Islandica*, L. — Fries, l. c. p. 135. —  
Baum von Grev (Grev) mit Roth (Gelb).
72. *\*Oxyria digyna*, Campd. — Fries, l. c. p. 135. —  
Baum von Grev (Grev), auf Tundra mit Roth (Gelb) gefunden.  
— Blau-Gelb; Baum.
73. *\*Polygonum viviparum*, L. — Fries, l. c. p.  
135. — Höhe allgemein in Grev (Grev), Höhe 10 auf 1000  
Fuß hoch. — Blau-Gelb; Baum.

#### r. Salix.

74. *\*Salix reticulata*, L. — Fries, l. c. p. 135. —  
Baum allgemein in Grev (Grev) mit Roth (Gelb), von 10  
bis 100 Fuß hoch.
75. *\*Salix polaris*, Wabg. — Fries, l. c. p. 135. —  
Höhe allgemein in Grev (Grev), Höhe unter 1000 Faden;  
mit Baum (Baum) von Grev (Grev) auf der Ver-  
wöhnungshöhe mit in der Tundra-Baum.

76. †*Salix herbacea*, L. — Fries, *Bosch- und Farnenag.*  
Veg. p. 155 — *Wiesen- und Farnenag.*

#### a. Juncaceae.

77. \**Luzula hyperborea*, Bn. — Fries, l. c. p. 133.  
— L. arctica, Rpt. & Malagr. — *Wiesen- und Farnenag.*  
und *Wiesen- und Farnenag.* —  
Wien und im Gap von, auf Wiesen und im Wiesen- und Farnenag.  
78. *Luzula arcuata*, L. var. *β confusa*, Lindb. —  
Fries, l. c. p. 133. — L. hyperborea, Malagr. —  
*Wiesen- und Farnenag.*  
79. *Juncus bogotanus*, L. — Malagr. Bih. p. 18. —  
*Wiesen- und Farnenag.*

#### 1. Cyperaceae.

80. *Eriophorum angustifolium*, Roth. var. *δ triste*,  
Th. Fr. — Fries, l. c. p. 135. — *Wiesen- und Farnenag.*  
und *Wiesen- und Farnenag.*  
81. \**Eriophorum capitatum*, Host. — Malagr. Bih.  
p. 18 — Wien und im Wiesen- und Farnenag.  
82. *Carex pulila*, Good. — Fries, l. c. p. 136. — *Wiesen- und Farnenag.*  
und *Wiesen- und Farnenag.*  
83. *Carex missandra*, B. Br. — Fries, l. c. p. 136. —  
Wiesen- und Farnenag.  
84. *Carex salina*, Willd. — Fries, l. c. p. 136. —  
Wiesen- und Farnenag.  
85. *Carex ursina*, Desv. — Fries, l. c. p. 136. —  
Wiesen- und Farnenag.  
86. *Carex lagopina*, Willd. — C. *heliconastes*,

Maria — *C. glauca*, Mahag. — *C. lagopina*,  
Fries, l. c. p. 137. — *Österreich*, *Stein-Edl* und  
*Tafel-Edl*.

87. *Carex incurva*, Lightf. — Fries, l. c. p. 137. —  
*Österreich*.

88. *Carex dioca*, L. var. *β. parallela*, Lessk. —  
Fries, l. c. p. 137. — *Stein-Edl*, *Wiesen-Edl*, *Gay*  
*Therap.*, *Wiedelst* im *Wald-Edl*.

89. *Carex nardina*, Fr. — Fries, l. c. p. 137. — *Wiesen*  
und *Wiesen-Edl*, *Österreich*.

90. *Carex repens*, All. — Fries, l. c. p. 137. —  
*Österreich* und *Tafel-Edl*.

#### a. Gramineae.

91. \**Festuca rubra*, Aud. var. *β. arenaria*, Guss.  
— Fries, l. c. p. 137. — *Wiesen*, *Wald-Edl*, *Wald-Edl*,  
*Wald-Edl*, *Wald-Edl* und *Wald-Edl*. —  
*Wald-Edl*. *Wald*.

92. *Festuca ovina*, L. c. var. *violacea*, Guss. cum  
var. *viridula*, Horn. — Fries, l. c. p. 137. — *Wald-Edl*,  
*Wald-Edl*, *Wald*, *Wald-Edl* und *Wald-Edl*.

93. *Festuca hirsuta*, Fl. D. 1827. — *Mahag.* *Wald*  
*Wald-Edl*. p. 13.

94. *Festuca brevifolia*, R. Br. — *Mahag.* l. c. p. 13.

95. \**Poa pratensis*, L. var. *β. alpigena*, Fr. — *Poa*  
*alpigena*, *Mahag.* l. c. p. 13. — *Wald-Edl*, *Wald-Edl*  
und *Wald-Edl*. — *Wald* und *Wald* in der  
*Wald-Edl*, *Wald-Edl* und in der *Wald-Edl*.

96. \**Poa annua*, All. c. var. *arvensis*, R. Br., *flexuosa*,  
*Wald* und *viridula*, *Mahag.* — Fries, l. c.  
p. 138. — *Wald-Edl*, *Wald-Edl* und *Wald-Edl*.

- Stagel- und Groß-Bel, Eisenberg, Kerschenbr. —  
Hörn-Joch, Jura.
97. \**Poa stricta*, Lindb. — Fries, l. c. p. 138. —  
*Poa stricta*, var. *viripara*. — Von uns im Ja-  
hoch gesammelt.
98. *Poa colpodea*, Fries, l. c. p. 138. — Hefte- und  
Fenne-Bel, Gerdthum, Gerdthum-Strasse, Stier-Joch.
99. *Poa alpina*, L. — Fries, l. c. p. 138. — Stier-  
Gerth, Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-  
Bel, Kerschenbr., Hefte-Bel, Fenne-Bel und Cap Joch-  
berg.
100. *Poa cuneata*, Sm. — Fries, l. c. p. 138. — Stier-Bel.
101. *Poa abbreviata*, R. Br. — Malag. l. c. p. 18.
102. *Poa Vahlina*, Liebm. — Malag. l. c. p. 18. —  
\**Glyceria Vahlina*.
103. *Duportia polyantha*, Bap. — Fries, l. c. p.  
138. — Hefte-Bel, Stier-Bel, Stier-Bel,  
Stier-Bel, Hefte-Bel.
104. *Duportia Fischeri*, R. Br. — Fries, l. c. p. 138.  
Stier-Bel, Stier-Bel, von Joch.
105. *Glyceria angustata*, (Bz.) Fr. — Fries, l. c.  
p. 139. — Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-  
Bel, Stier-Bel-Strasse.
106. *Glyceria villosa* (Lach.) Th. Fr. — Fries, l.  
c. p. 139. t. IV. — *Cymbra villosa*, Andem.  
Öfvers. 1862. p. 264; 1866. p. 111. t. II f. 2. —  
Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-Bel, Stier-  
Bel, Stier-Bel, Stier-Bel-Strasse. — Stier-  
Bel, Jura.
107. *Glyceria Vahlina*, Liebm. — Fries, l. c. p. 140.\*  
*Poa abbreviata* (Gart.) et *P. angustata*, Vahl. — Stier-  
Bel, Cap Jochberg und Stier-Bel.

108. *Catabrosa concinna*, Th. — Fries, l. c. p. 140.  
L. V. — Sten- auf Seife-Ba, Cap Dietrich.
109. *Catabrosa vacillans*, Fries, l. c. p. 142. —  
Büschings Ba, Sten-Hoch, Seife-Ba.
110. *Catabrosa alida* (Sol.) Fr. — Fries, l. c. p. 142.  
— Epfinger auf Sten-Hoch.
111. *Colpodium Malagresi*, Anders. — Olfers, 1866,  
p. 121. t. II. f. 1. — Von colpoda, Fr. — Büsch-  
ings, Sten-Hoch.
112. *Aira alpina*, L. — Fries, l. c. p. 143. — Seife-  
Ba, Sten-Hoch-Eingr. — Sten-Hoch, Junc.
113. *Calamagrostis neglecta*, Ehrh. — Malagr. l.  
c. p. 18. — Fries, l. c. p. 143. — Epfinger auf  
Sten-Hoch.
114. *Trisetum subspicatum*, P. Beauv. — Fries, l.  
c. p. 143. — Seife-Ba.
115. \**Alopecurus alpinus*, Sm. — Fries, l. c. p. 143.  
— Von auf in der Spitz der Baht und an der Spitze des  
Sten-Hoch ringesandt. Größt und wächst in  
Epfinger.
116. *Hierochloa alpina*, R. S. — Fries, l. c. p. 143.  
— Sten-Hoch auf Sten-Ba.
117. *Hierochloa pauciflora*, R. Br. — Fries, l. c.  
p. 143. — Cap-Hoch.

## II. Kryptogamen.

### a. Filices (Farnkrauter).

1. *Woodsia gelbella*, DC. — Fries & Nystr. Svensk. Pol. Exp. 1868. p. 210. — Fries, l. c. p. 144. — Wäddelst. an Sam-Joch.
2. *Cystopteris fragilis*, Swah. — Fries, l. c. p. 145. — Rings-Bei und Os-Joch.

### b. Lycopodiaceae (Flechte).

3. \**Lycopodium Selago*, L. — Fries, l. c. p. 144. — Guss-Jochst., Tel-Joch, Guss-Jochst., Wess-Joch, Tel-Joch, Rings- und Guss-Bei.

### c. Equisetaceae (Schwefelklee).

4. \**Equisetum arvense*, L., var. *alpestre*, Willd. — var. *riparium*, Nakag. — Fries, l. c. p. 144. — Guss-Jochst. Guss, Tel-Joch, Os-Joch, Rings- und Guss-Bei. — Wess-Jochst. Joch.
5. *Equisetum variegatum*, Schlegelst. — Fries,

- 1 u. p. 144. — Bei-Buch, Cap Hordien, Nord-Isch, Siegel, Erste- und Zweite-Bei.  
 6. *Equisetum scirpoides*, Michx. — Friis, 1 u. p. 144. — Bei-Buch, Horden-Bei und Wistichat im 34-Buch. — Horden-Isch: Friis.

#### d. Hepaticae (Lebermoose).

7. *Ptilidium collare*, N. V. K. — Von bei Tarsuk-Isch (Horden-Isch).

#### e. Musci (Moose).

Unter die Spitzberger'schen Moose verzeichne: Malmgren, Hing ist berathen aus den *Svecka expeditionen till Spetsbergen 1864*, p. 29. — S. O. Lundberg, *Öfvers. K. Vet. Ak. Förel.* 1861, p. 189—190; 1866, p. 325—331.

Ich bezeichne mich hier auf die Vollendung bei von aus in Spitzbergen gesammelten Moose, welche Herr Professor Carl Möller in Jekt und Dr. Götze in Horden zu bestimmen bei Götze haben.

8. *Androsace papillosa*, Ldbg.
9. *Dicranum fragillifolium*, Ldbg.
10. *Dicranum Blyttii*, Br. et Sch.
11. *Dicranum scoparium*, var. *integrifolium*, Ldbg.
12. *Blindia crispula*, K. Müller.
13. *Anticomnium turgidum*, Wlbg.
14. *Anticomnium palustre*, L.
15. *Bartramia contorta*, Edm.
16. *Bryum calophyllum*, H. Br. — *Bryum obtusifolium*, Ldbg.
17. *Bryum caucullatum*, Schw.



18. *Bryum pseudotriquetrum*, Schw. var. *compactum*, Ldbg.
19. *Carotodon purpureus*, Brid. var. *compactus*.
20. *Grimmia* (*Rhacomitrium*) *lanuginosa*, K. Müll.
21. *Grimmia canescens*, K. Müll.
22. *Splachnum maloides*, Ldbg.
23. *Hypnum armentarum*, Wlbg.
24. *Hypnum revolvens*, Nds.
25. *Hypnum cordifolium*, Ldbg.
26. *Hypnum Wilsoni*, Schp.

### C. Algae (Wlg).

Ueber die pflanzengesetzten Fleger berichten J. G. Agardh, Jahrbücher progreß. Land, 1852. — Zepfke in Ver. Ak. Handel VII, 1862 und VII, 1863.

Die meisten von uns gesammelten Fleger hat Dr. Göttsch in folgenden bei Göttsch gesammelt. Sie sind folgende:

27. *Conferva Melanconium*, Web. Mohr.
28. *Conferva hercynica*, Lyngb.
29. *Fraxella crispata*, Kutag.
30. *Cladophora arcta*, Kutag.
31. *Ectocarpus firmus*, Ag.
32. *Ectocarpus Viduicellii*, Moush.
33. *Desmarestia aculeata*, Lamour.
34. *Laminaria saccharina*, Lamour.
35. *Pilotea plumosa*, Ag.
36. *Phyllophora Brodiaei*, Kutag.
37. *Polysiphonia areolata*, Ag.
38. *Deliseoidea alutacea*, Lamour.
39. *Protococcus nivalis*, Ag. — Ob-Beobachtungen mit Zepfke.

g. Lichenes (Nieden).

Dr. Th. Brühl in Uppsala hat in den Verhändlungen der L. Schweiz. Botanik der Gesellschaften 1867 (VII. Nr. 2) ausführlich über die Lichenen Spitzbergens geschrieben. Er führt eine 210 Arten an. Daron kommen aber nur 14 vor, welche der geographische Bericht 1868 in bestimmter Weise aufgeführt hat:

40. *Ulex sulphurea*, Th. Fr.
41. *Alotaria pulchra chalybeiformis*, Ach.
42. *Cetraria islandica*, Ach.
43. *Cetraria nivalis*, Ach.
44. *Cetraria cucullata*, Bell.
45. *Cetraria lasiocoma*, Kütz.
46. *Xanthoria elegans*, Leck.
47. *Peltigera* sp?
48. *Dicodina turgida*, Kütz.
49. *Stereocaulon tomentosum*, Fr. v. alpestre, Pa.
50. *Cladonia onocifera*, Ach.
51. *Cladonia rangiferina*, L. var. *alpestris*, Ach.  
(nach Herrn König Bartholomäus)
52. *Thamnochloa vermicularis*, Schaer.
53. *Gyrophora arctica*, Ach.

h. Fungi (Schulze).

Nach der Schulze'schen Spitzbergens und der Hohen-See'schen Reise ist die Gattung *Cladonia* in der Gattung *Cladonia* Ach. Fock. 1872 p. 21. Er beschreibt 42 Arten.

Nach der Schulze'schen Spitzbergens Reise vergleicht Cladonia, Gattung *Cladonia* Ach. Fock. 1872 p. 21—22.

Am Schluß der Schulze'schen Reise wird die Gattung *Cladonia* Ach. Fock. 1872 p. 21—22. Er beschreibt 42 Arten.

Es ist schon bereits darauf hingewiesen, daß die Zeitgruppe Novaja Zemlja der wissenschaftlichen Welt erst durch die verdienstlichen Forschungen des berühmten russischen Geographen S. G. v. Stokrich bekannt wurde.\*

Zur letzten Nummer der russischen Expeditionen nach ihrer Doppeldruck herauskam G. M. v. Tomarski im Jahre 1871.<sup>66</sup> Dieser Gedruckt ist 166 Seiten von drei aufgeführten Monographien auf.

Während unserer Reise nach dem russischen Fluviere beobachtete ich in Gemeinschaft mit Gustav Sage Bogorodskaja beträchtliche Sammlungen. Eine Anzahl dieser Funde überließ ich mit Zustimmung des Unternehmers der Expedition, Herrn H. Reichenberg, dem Museum zur schönen Naturgeschichte, jedoch unter der Bedingung, daß nur, um eine vollständige Beschreibung derselben zu können, vorzüglich die Exemplare von jeder Art verbleibe.

\* Bulletin scientifique de l'Acad. Imp. de St. Pétersbourg, II. No. 8. 10, 11 u. 12; III. No. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12 u. 13. 14, 15 u. 16; VII. No. 10. 11 u. 12. — Stokrich kommt in Gyllenb., Novaja Zemlja, Petrus dege. Stett. 1867. 84.-(seit St. 11.

<sup>66</sup> Comptes Rendus Académie Impériale Novaja Zemlja.

Die Horn Nagare gezeichnet Phantogramme sind nicht nach Horn H. Hirt\* bestimmt und verifiziert worden.

Die Zeichnung des mit verbleibenden Kapsel versehen ist der handschriftlichen Zeichnung von Professor Hirt in Zürich.

Bei Zusammenstellung der ganzen vorhandenen Material müßte die Anzahl der Phantogramme von Sonaja Grotze mit Thalgut, sowie der Höhe des Jochstabs unmittelbar gegenüber der letztgenannten Zahl auf 120 treten, von welchen 20 nicht auf Sonaja Grotze (nicht gezeichnet) sondern auf die letzten vier der letzten Teile der Doppelreihe nicht gezeichnet waren, und keine ist es für die verbleibenden, daß auch die meisten, die nicht alle, auf Thalgut hinweisen können, denn verbleibenden können.

Damit ist jedoch die Horn Sonaja Grotze's lange nicht als abgeschlossen zu betrachten, denn die verbleibenden Zahlen der größten Zahl, sowie die Höhe der letzten der Horn auf die Materialmenge überhaupt auch so zu sagen eine Form incognita. Die Eigenschaften der Grotze Hirt, deren Eigenschaften auch nicht verifiziert sind, müßte wohl nicht nur weiter untersucht, sondern auch weiter bekannten Kenntnisse der Doppelreihe bezüglich gefördert haben.

## I. Phantogramme.

### a. Rassencharaktere.

1. *Thalictrum alpinum*, L. — Tausch, Floe. ins. Neg. Sonja p. 5. — Hirt, Hirt p. 11. Nr. 74 —

\* Hirt ist Handbuch der Vegetation von Sonja Grotze, Vegetation und der Vegetation. Tausch, Hirt, Puchner, Krieger, 1872.

- Blütenstiel-Schirm: Auf und Abw. Hängend. — Blüten-  
Stiel: v. Sten. — Kelch-Schirm: v. Stenoch.
2. \**Ranunculus acris*, L. — Bytt, Beitr. p. 11. Nr. 73. — Ein- bis dreiblättrig, 3 bis 5" hoch. — Blütenstiel-  
und Kelch-Schirm: Abw. Hängend.
  3. \**Ranunculus pygmaeus*, L. Wahlb. — Transv.  
Flor. Ins. Nov. Sacha p. 5. — Bytt, Beitr. p. 11. Nr. 76. — Blüten-Stiel: v. Sten. — Blütenstiel-Schirm:  
Abw. Hängend.
  4. \**Ranunculus hyperboreus*, Roth. — Transv.  
Flor. Nov. Sacha p. 5. — Bytt, Beitr. p. 12. Nr. 77.  
— Blütenstiel-Schirm. — Auf und v. Sten im Sacha-  
Größe eingestuft.
  5. *Ranunculus lapponicus*, L. — Transv. Flor.  
Nov. Sacha p. 5. — Sacha Größe: v. Sten.
  6. \**Ranunculus ovalis*, L. — Transv. Flor. Nov.  
Sacha p. 6. — Bytt, Beitr. p. 12. Nr. 78. — Blüten-  
Stiel: v. Sten. — Blütenstiel-Schirm.
  7. \**Ranunculus Pallasii*, Schlecht. — Bytt, Beitr.  
p. 12. Nr. 79. — Stempel-Stiel auf Hängend.
  8. *Ranunculus affinis*, R. Br. — Transv. Flor. Nov.  
Sacha p. 7. — Stempel-Stiel: v. Sten.
  9. \**Ranunculus borealis*, Transv. Bot. d. L. Soc.  
Mosc. 1860. I. p. 72. — Transv. Flor. Nov. Sacha p. 7.  
— *Ranunculus acris*, Bytt. — Blütenstiel-Schirm.  
— Blüten-Stiel. — Kelch-Schirm. — Kelch-Stiel. — Kelch-  
Stiel.
  10. \**Caltha palustris*, L. — Transv. Flor. N. Sacha  
p. 8. — Bytt, Beitr. p. 12. Nr. 80. — Kelch-Schirm:  
v. Sten auf v. Stenoch. — Kelch auf freier Fläche  
im Blütenstiel-Schirm, auf Kelch-Stiel auf in der Kelch-  
Stiel. — Kelch Kelch-Stiel.

### b. Papaveraceae.

11. \**Papaver alpinum*, L. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — F. edulis, L. — Blyth, Bile. p. 12. Nr. 81. — var. *kumata* et *caespitosum*, Thunb. — Koffin- und Wundwurzeln-Heilpfl. aus dem Himalaya-Gebirg. v. Tibet, Java. — Hiesig auf allen von uns besuchten Punkten von Nepal, China, Sikkim und der Jager-Gänge. Gewöhnlich sehr als gute Heilpfl. sehr auf einigen Hängen und Wundwurzeln, bei uns in der Gegend.

### c. Gentianeae.

12. \**Matthiola indicum*, Thunb. — *Pavonia indicum*, Regel — F. macrocarpa. K. Br. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — Blyth, Bile. p. 12. Nr. 82. — Hiesig in Wundwurzeln-Heilpfl. auf fruchtbarem Grund. Sehr häufig v. Tibet bei uns in der Gegend aufgewachsen. — Jager-Gänge, Tibet, Sikkim.
13. \**Arabis peirsonii*, Lam. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — Blyth, Bile. p. 12. Nr. 83. — Wundwurzeln-Heilpfl. aus Tibet.
14. \**Arabis alpina*, L. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — Nepal, China v. Tibet. — Jager-Gänge, Tibet, Sikkim.
15. \**Cardamine pentstemonis*, L. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — Blyth, Bile. p. 12. Nr. 84. — In Jager-Heilpfl. aus Nepal, auf kalten Hängen in Wundwurzeln-Heilpfl. aus Tibet.
16. \**Cardamine hirsutissima*, L. — Thunb. Flor. N. Soudja p. 2. — Blyth, Bile. p. 12. Nr. 85. — Wundwurzeln-Heilpfl.

17. *Schivereckia pedicellata*, Andra. — *Draba pedicellata*, Rapp. — *Trinit. Flor. Nov. Svergs* p. 10. — *Reflex. Scharr:* s. Bort.
18. \**Draba algida*, Adams. — *Trinit. Flor. N. Svergs* p. 11. c. var. *pilosa et caulescens*. — *Svergs Gräs:* s. Bort. — *Blattfjäder-Scharr:* Sph. Renså.
19. \**Draba alpina*, L. — *Trinit. Flor. Nov. Svergs* p. 12. — *Blyth, Bdr. p. 12* Nr. 83. — var. *legitima*, Lindbl., — var. *hebecarpa*, Lindbl. et var. *caulescens*, *Trinit.* — *Blattfjäder* och *Reflex. Scharr* sive *Jager-Svamp*.
20. *Draba glacialis*, Adams. — *Trinit. Flor. Novgs Svergs* p. 12. — var. *trichocarpa*, *Trinit.* — *Blattfjäder-Scharr* s. Bort.
21. *Draba pumilifera*, R. Br. — *Trinit. Flor. Novgs Svergs* p. 12. — *Svergs Gräs:* s. Bort.
22. *Draba albaica*, Bg. Del. — *Draba androsacea*, v. Baur. — *Trinit. Flor. Novgs Svergs* p. 13. — *Svergs Gräs:* s. Bort.
23. *Draba nivalis*, Lfth. — *Trinit. Flor. Nov. Svergs* p. 14. — *Svergs Gräs:* s. Bort.
24. \**Draba arctica*, Vahl — *Trinit. Flor. Nov. Svergs* p. 14. — var. *typica*, *Trinit.* s. var. *scapigera*, *Trinit.* — *Reflex. Scharr.* s. Bort. — *Blattfjäder-Scharr.* Sph. Renså.
25. \**Draba hirta*, L. — *Trinit. Flor. Novgs Svergs* p. 15. — var. *hirsuta*, Regel & Vög. — *Svergs Gräs* 73½, *Gräs s. B.* s. Bort. — *Svamp-Scharr:* Sph. Renså.
26. \*\**Draba Wahlbergii*, Huetn. — *Blyth, Bdr. p. 13* Nr. 84. — *Blattfjäder-Scharr.*
27. \**Cochlearia officinalis*, L. — *Trinit. Flor. Nov.*

- Senja p. 15. — Xucba Senja: v. Hart. — Zeffen-  
Garten: Gypk. Hofmühl.
28. \**Cochlosaria ardens*, Schlecht. (Fr.) — Truett,  
Flor. Nov. Senja p. 15. — Blytt, Botr. p. 12. Nr. 90.  
— Huetzsch-Garten: v. Hart mit Gypk. Hofmühl. —  
Zeffen-Garten: v. Hüttenb. — Jagersche Straße: Gypk.  
Hofmühl.
29. \*\**Cochlosaria densa*, L. (?) — Blytt, Botr. p. 12.  
Nr. 91. — Huetzsch-Garten: Gypk. Hofmühl.
30. \**Sisymbrium alpinum*, Fourr. Koch Truett. Flor.  
Nov. Senja p. 17. — *Brya alpin*, Storch & Hoppe  
— var. *macrocarpa*, Truett. — *Brya purpu-  
rascens*, var. *longesiliquosa*, Truett. — *Brya  
purpurascens*, Blytt, Botr. p. 12. Nr. 92. — Zeffen-  
Garten v. Hüttenb. — Jagersche Straße: Gypk. Hofmühl.  
— var. *galbula*, Truett. — Silber-Bach: v. Hart.  
— Zeffen-Garten v. Hüttenb.
31. \*\**Sisymbrium purpurascens*, Bunge. — Blytt,  
Botr. p. 12. Nr. 93. — Huetzsch mit Jagers-Garten.
32. \**Sisymbrium Edwardsii*, Truett. — Truett. Flor.  
Nov. Senja p. 17. — *Eutrema Edwardsii*, R. Br.  
— Blytt, Botr. p. 12. Nr. 97. — var. *typica*, Truett.  
— Huetzsch-Garten: Gypk. Hofmühl. — var. *parviflora*,  
Truett. — Xucba Senja: v. Hart.
33. *Sisymbrium pygmaeum*, Truett. — Truett. Flor.  
Nov. Senja p. 15. — *Hesperia Hookeri*, Ledeb.  
— *Hesperia pygmaea*, Hook. — *Cheiranthus  
pygmaeus*, Adams. — Bei der Kirche von Xucba  
Senja: v. Hart.



## d. Abiesones

34. \**Silene acaulis*, L. — Transv. Flor. Nov. Sibirja p. 19. — Hb., Bdr. p. 12 Nr. 60. — *Diastrophis* mit *Silene* Schurr: v. Tsch. — *Diastrophis* Prof: Gyp. Kofsch.
35. \**Melandryum apetalum*, Fend. — *Wahlgrenella* apetalum, Br. — Transv. Flor. Nov. Sibirja p. 19. — Hb., Bdr. p. 12 Nr. 60. — var. typica, Transv. — Im *Diastrophis*, *Silene* mit *Silene* Schurr.

## e. Abiesones

36. *Alnus vera*, Bartl. — Transv. Flor. Nov. Sibirja p. 19. — var. *glauca*, Fend. — *Forma glandulosa et glabra*. — *Diastrophis*-Schurr: v. Tsch.
37. \**Arenaria ciliata*, L. — Transv. Flor. N. Sibirja p. 20. — var. *frigida*, Koch. — *Silene* Schurr: v. Tsch. mit *Silene*.
38. \**Stellaria longipes*, Goldie. — Transv. Flor. N. Sibirja p. 20. — *Stellaria Edwardsi*, Rapa. — Hb., Bdr. p. 12 Nr. 61. — var. *humilis*, Fend. — *Silene* Sibirja: v. Tsch. — *Diastrophis*-Schurr: Gyp. Kofsch.
39. \**Cerastium alpinum*, L. — Transv. Flor. Novaja Sibirja p. 20. — Hb., Bdr. p. 12 Nr. 62. — var. *hirsutum*, Wahlenb. — *Diastrophis*-Schurr: v. Tsch. var. *lanatum*, Koch. — *Diastrophis* Schurr: v. Tsch. — var. *glabratum*, Wahlenb. — *Silene* Schurr: v. Tsch. mit *Silene*. — *Silene* Gyp. Kofsch.
40. \**Cerastium fragrans*, Vill. — Hb., Bdr. p. 20. — *Diastrophis* Schurr: Gyp. Kofsch.

### 2. Epigonaceae.

41. *Epilobium latifolium*, Roth. — *Epilobium* sp. Blyt. Bot. p. 13 Nr. 77. — Götische Exemplare, die zusammengehört auf Tautoben zwischen Siegen und Bonn in der Göttinger Gegend (Hortstadt-Garten). Später. — Die Blätter waren gegen Ende August noch sehr jung.

### 3. Hippuridae.

42. *Hippuris vulgaris*, L. — Blyt. Bot. p. 13, Nr. 78. — Die jüngsten Blätter in der Göttinger Gegend auf Tautoben.

### 4. Papilionaceae.

43. *Oxytropis cordata*, Willd. — *Trout. Flor. N. 8* p. 21. — ? *O. campestris*, DC. p. cordata, Koch. — Göttinger mit Siegen-Garten v. Zuer. — Göttinger Gegend; Später. —
44. *Oxytropis campestris*, DC. — Blyt. Bot. p. 13, Nr. 100, var. *cordata*, Koch. — Göttinger-Garten.
45. *Astragalus arcticus*, Dage. — *Trout. Flor. N. 8* p. 22. — ? *A. alpinus*, Blyt. Bot. p. 13, Nr. 101. — Göttinger-Garten v. Zuer. — Siegen-Garten v. Zuer.
46. *Astragalus alpinus*, L. — Blyt. Bot. p. 13, Nr. 101. — Göttinger-Garten.
47. *Astragalus umbellatus*, L. — *Trout. Flor. N. 8* p. 22. — ? *Thapsus frigida*, Blyt. Bot. p. 13, Nr. 107. — Göttinger-Garten v. Zuer. — Siegen-Garten v. Zuer.

48. *Phaca frigida*, L. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 107. — Wiesenthal und Jäger-Gebirg.  
 49. *Hedysarum abacurum*, Lin. — Transv. flor. N. S. p. 22. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 104. — Wiesenthal-Gebirg. — Jantschew-Buch und Jäger-Gebirg. Gyps. Schotthal.

## I. Rosaceae.

50. *Dryas octopetala*, L. — Transv. flor. N. S. p. 23. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 99. — Sie mehr in der Gegend geographisch beob. — Wiesenthal, Kofen- und Jäger-Gebirg.  
 51. *Rubus Chamaemorus*, L. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 100. — Häufig auf Alpenhöhen und in der Jäger-Gebirg. Sehr gruppenspezifisch auf Kalkstein. Nur sehr spärliche Pflanzen, deren Zentren wohl nie zur Erde gelangen. Die Blätter zeigen dann auffallend charakteristische Form.  
 52. *Ceanothus palustris*, L. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 101. — Sie in der Jäger-Gebirg.  
 53. *Potentilla fragiformis*, W. — Transv. flor. N. S. p. 24. — *P. marginata*, Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 102. — Wiesenthal-Gebirg: Gyps. Schotthal — 22 Grad n. Br. und 12 Grad 30 Min. östl. L. Nord. — Jäger-Gebirg u. Gebirg.  
 54. *Potentilla maculata*, Pourr. — Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 103. — Jantschew-Buch auf Gipsstein.  
 55. *Potentilla sericea*, L. — Transv. flor. N. S. p. 25. var. *dissepens*, Ledeb. — Kofen-Gebirg: u. Gebirg.  
 56. *Potentilla verna*, L. — Transv. flor. N. S. p. 25. — ? *P. maculata*, Nytt, Bidr. p. 13. Nr. 103. — Kofen-Gebirg: u. Gebirg.

### 1. Cruciferae.

53. \**Barbarea Rhodiola*, L. — *Rhodola rosea*, L. — Blyth, Bot. p. 11. Nr. 64. — Tratt. Flor. N. S. p. 24. — var. *latifolia*, Regel. — Zerst. v. Bar. in der nördlichen Thail., nach Blüthenzeit Im Saffra-Zeitra eingetrennt. Wir finden es häufig auf felsigen oder auf Hirt an der Abhang der Felskette, auf Bergpfad und in der Jagd-Gras, vorzugsweise, in der Höhe der Alpen, auch in der Bergkette, an der östlichen Abhang der Dolomiten-Zeitra.

### 1. Saxifragaceae.

54. \**Saxifraga oppositifolia*, L. — Tratt. Flor. N. S. p. 25. — Blyth, Bot. p. 11. Nr. 71. — *Blattförmige-Zeitra*, *Saffra-Zeitra* und an felsigen Hagen der Jagd-Gras allgemein.
55. *Saxifraga flagellaria*, R. Br. — Tratt. Flor. N. S. p. 25. — var. *platysepala*. — Bei der Spitze von Nanga-Paradise und in der nördlichen Thail. v. Bar.
56. \**Saxifraga aizoides*, L. — Tratt. Flor. N. S. p. 25. — Blyth, Bot. p. 11. Nr. 68. — Im Saffra-Zeitra und an der Hirt der Felskette.
57. \**Saxifraga hirculus*, L. — Tratt. Flor. N. S. p. 26. — Blyth, Bot. p. 11. Nr. 69. — *Blattförmige-Zeitra*, *Saffra-Zeitra* und Jagd-Gras.
58. \**Saxifraga stellaris*, L. — Tratt. Flor. N. S. p. 25. — Blyth, Bot. p. 11. Nr. 67. — var. *callosa*, Tuck. — var. *comosa*, Poir. — *Blattförmige-Zeitra*, *Blattförmige-Zeitra* und Jagd-Gras.
59. \**Saxifraga nivalis*, L. — Tratt. Flor. N. S.

- p. 24. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 66. — Hagest. Buchs.  
 64. \**Saxifraga leucocaulis*, Kott. — Transv. Flor. N. S. p. 24. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 66. — Hagest. Buchs., nach Hagest. Buchs.  
 65. \**Saxifraga cernua*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 25. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 70. — Hagest. Buchs., nach Hagest. Buchs. mit Hagest. Buchs.  
 66. \**Saxifraga ovalaris*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 27. — Hagest. Buchs. v. Hart. — Hagest. Buchs.: Hyst. Bot. Buchs.  
 67. \**Saxifraga caespitosa*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 27. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 72. — Hagest. Buchs. mit Hagest. Buchs.  
 68. \**Chrysosplenium alternifolium*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 27. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 73. — Um die Hagest. Buchs., in der Hagest. Buchs., um die Hagest. Buchs., auf Hagest. Buchs. mit am gegenüberliegenden Hagest. Buchs., auf Hagest. Buchs. Hagest. Buchs.

### II. Endelisse

69. \**Pachypleurum alpinum*, Ledeb. — Transv. Flor. N. S. p. 18. — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 43. — In diesen Hagest. Buchs. in der Hagest. Buchs., auf Hagest. Buchs. mit am gegenüberliegenden Hagest. Buchs. Die Hagest. Buchs. Hagest. Buchs. sind oft eine Hagest. Buchs. als 2 Hagest. Buchs. Gute Hagest. Buchs.

### III. Pyrola.

70. \*\**Pyrola* sp? — Hyst. Bot. p. 11. Nr. 42. — Um die Hagest. Buchs. in der Hagest. Buchs., auf Hagest. Buchs. mit am gegenüberliegenden Hagest. Buchs. Hagest. Buchs.

71. <sup>99</sup> *Pyrola rotundifolia*, L. — Vom Zoffen an der Zager-Gasse: Gyn. Kofen. Hofung September in Hilde.

c. *Diapensiaceae*.

72. <sup>99</sup> *Diapensia lapponica*, L. — Hyst. Bd. p. 11. Nr. 61. — Zager Gasse Gyn. Kofen.  
 73. *Vaccinium uliginosum*, L. — Tract. Flor. N. 8. p. 34. — Vaccinium, v. Bacc. Später N. 8. p. 13. (?) — Koenig Gärten v. Bacc.  
 74. <sup>99</sup> *Vaccinium vitis Idaea*, L. — Hyst. Bd. p. 11. Nr. 60. — Na der Klinkung der Klinken Gasse Hofung September Hilde.

d. *Campanulaceae*.

75. *Campanula uniflora*, L. — Tract. Flor. N. 8. p. 34. — Koenig Gärten, v. Bacc.

e. *Primulaceae*.

76. *Androsace septentrionalis*, L. — Tract. Flor. N. 8. p. 32. — var. *alata*, Tract. — Koenig Gärten: v. Bacc.  
 77. <sup>99</sup> *Androsace Chamaejasme*, Koch. — Hyst. Bd. p. 11. Nr. 58. — Zager Gasse  
 78. *Tristelia europaea*, L. — Tract. Flor. N. 8. p. 32. — Koenig Gärten: v. Bacc.  
 79. <sup>99</sup> *Primula stricta*, Hornem. — Hyst. Bd. p. 11. Nr. 59. — Zager Gasse: Gyn. Kofen.  
 80. <sup>99</sup> *Primula farinosa*, L. — Na Zager Gasse: Gyn. Kofen. — Zager Gasse und im Zager Gasse.

## r. Polemoniaceae.

81. \**Polemonium coeruleum*, L. — *Transv. Flor.* N. S. p. 32. — *Bytt. Bdr.* p. 10. Nr. 54. — *Steinböck's-Bachr.* v. *Bach.* — *Kofin-Bachr.* mit *Jager-Struße*: *Opch. Stejneger.* — var. *pulegiellum*. — *P. pulegiellum*, Bge. — *P. coeruleum*, var. *humile*, Hook. — *Bytt. Bdr.* p. 10. Nr. 55. — *Steinböck's-Bachr.* mit *Belegst.*: *Opch. Stejneger.*

## s. Scrophulariaceae.

82. \**Pedicularis hirsuta*, L. — *Transv. Flor.* N. S. p. 35. — *Bytt. Bdr.* p. 11. Nr. 56. — *Steinböck's-Bachr.* mit *Kofin-Bachr.*, *Belegst.* mit *Jager-Struße*: *Opch. Stejneger.*
83. \**Pedicularis radicata*, Willd. — *Transv. Flor.* N. S. p. 36. — *Bytt. Bdr.* p. 11. Nr. 57. — *Steinböck's-Bachr.* mit *Jager-Struße*.
84. *Pedicularis lanata*, Pall. — *Transv. Flor.* N. S. p. 36. — var. *duyanika*, *Transv.* — *Neu-Sibirien*: v. *Bach.* mit *Belegst.*
85. *Pedicularis vernaclata*, Wahlenb. — *Transv. Flor.* N. S. p. 36. — *Neu-Sibirien*: v. *Bach.*

## t. Boraginaceae.

86. \**Myosotis sylvatica*, Hoffm. — *Transv. Flor.* N. S. p. 38. — *M. alpestris*, Schmidt. — *M. caerulea*, Willd. & K. — *PMyosotis* sp. *Bytt. Bdr.* p. 10. Nr. 58. — var. *alpestris*, Koch. — *Östliche von Neu-Sibirien*, *Steinböck's-Bachr.* mit *Kofin-Bachr.* —

Wolgatsh und Jager-Strasse. Selbst in Stein, Holz und Blei.

87. \**Erithrichium villosum*, Rg. — Transv. Flor. N. S. p. 22. — Rytz, Bild. p. 10. Nr. 22. — var. *platyphyllum*, Ledeb. — Skotschko- und Koffa-Scharr.

#### u. Valerianaceae

88. \**Valeriana capitata*, Pall. — Transv. Flor. N. S. p. 22. — Rytz, Bild. p. 10. Nr. 43. — Skotschko- und Koffa-Scharr, Wolgatsh und gegenübergehabt Jekimov. — Im Hageß häufig vorkommt.

#### v. Ranunculaceae

89. \**Armeria (Statice) sibirica*, Turcz. — Rytz, Bild. p. 10. Nr. 42. — Auf Wolgatsh und an der Jager-Strasse. Gyps. Kalkstein. — Grosse die Höhe von 12 bis 14 Zoll.

#### w. Polygonaceae

90. \**Oxyria reniformis*, Hook. — Transv. Flor. N. S. p. 22. — *Oxyria digyna*, Campd. — Rytz, Bild. p. 10. Nr. 28. — *Ranex digyna*, Auch. — Skotschko-Scharr und Jager-Strasse. Gyps. Kalkstein. — Koffa-Scharr; u. Scharr und u. Scharr.
91. \**Polygonum viviparum*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 22. — Rytz, Bild. p. 10. Nr. 41. — Vögeln in Skotschko- und Koffa-Scharr, auf Wolgatsh und an Jekimov.
92. \**Polygonum bistorta*, L. — Rytz, Bild. p. 10.



- Nr. 40. — Auf Steingebirg, bei untersten Klippen und am Felskolk.  
 39. *Rumex* sp.? — Blytt, Bld. p. 10. Nr. 38. — Bei der Jager-Zucht und Steingebirg.

### 2. Compositae.

34. *Nardocoma frigida*, Hook. — Transv. Flor. N. 8. p. 29. — *Petalos frigida*, Fr. — Blytt, Bld. p. 10. Nr. 44. — Steingebirg und Felsen-Gebirg. — Steingebirg und Felskolk bei der Klüftung bei Steingebirg. Gyps. Steingebirg.  
 35. *Erigeron alpinus*, L. — Transv. Flor. N. 8. p. 29. — *E. uniflorus*, L. — var. *uniflorus*, Transv. — Felsen-Gebirg und Felsen-Gebirg; n. Hart.  
 36. *Matricaria inodora*, L. — Transv. Flor. N. 8. p. 29. — *Pyrethrum inodorum*. — Blytt, Bld. p. 10. Nr. 47. — *Pyrethrum alpinum*, Ledeb. — var. *plumosum*, Bap. — (*Tripleurospermum*). — Auf Steingebirg und am Felskolk bei der Jager-Zucht. Nicht auf Steingebirg nahe am Felskolk in Felsen-Gebirg. Blüht wie früh zu Anfang September. Nach Transv. auch in Neu-Sibirsk.  
 37. *Matricaria bipinnata*, Willd. — *Pyrethrum bipinnatum*, Blytt, Bld. p. 10. Nr. 48. — Bei der Jager-Zucht.  
 38. *Artemisia vulgaris*, L. — Transv. Flor. N. 8. p. 29. — var. *Timon*, Ledeb. — Neu-Sibirsk; n. Hart.  
 39. *Artemisia borealis*, Pall. — Transv. Flor. N. 8. p. 30. — Blytt, Bld. p. 10. Nr. 46. — var. *Purshii*, Bess. — Auf Steingebirg Felsen im Fels bei der Jager-Zucht.

stoff-reinern. — **Stoffe** (Stoffe, Stoffe und Drogen)  
-Stoffe

100. \**Antennaria carpathica*, Hoff & Fingerh. —  
Travst. Flor. N. 8 p. 32. — Hyst. Beitr. p. 10. Nr. 42.  
— *Nepeta* Schimper. Gart. — *Thymus* Thym. Hyst.
101. \**Senecio rosmarinifolius*, Dec. — Travst. Flor.  
N. 8. p. 32. — Hyst. Beitr. p. 10. Nr. 43. — Im  
Süden Thym auf niedrigen Felsen, östlich auf Thym.
102. \*\**Cineraria campestris*, Retz. — Hyst. Beitr.  
p. 10. Nr. 51. — Auf Thymus und in der Jäger-  
Stube.
103. \**Taraxacum officinale*, Schrank. — Travst.  
Flor. N. 8 p. 32. — Hyst. Beitr. p. 10. Nr. 54. —  
var. *arabicum*, Travst. — T. *phymatocarpum*,  
Th. Pres. — *Offic. Thym* v. Gart. — Hyst. der C-  
Wirkung bei Thymus Thym und bei Hyst. —  
— *Thym* Thym als *arabicum*.

**1. Background**

104. <sup>44</sup>*Butula nana*, L. — Blytt, Biot p. 2. Nr. 102.  
— *Butula nana* var. *arctica* var. *arctica* (L.) Blytt.  
wie sie schon auch von *Butula nana* (L.) Blytt.

1. **Background**

103. "Kahle lanata, L. — Bött. Fedr. p. 2, Nr. 33. —  
 Bartsch's u. J. Schenck's Samml. Zweig mit Blüthen.

\* Nach *Deutsche Sprache* (Kapitel I, p. 114) singt man nicht mit einer 71. Stufe in der — Tritone. Man hat sich am 10. Oktober von einem Sänger nach *Deutsche Sprache* (Tome 7) nach der richtigen Aussprache des Händelschen Liedes hören. (Zürich, Helvetia Verlag u. Co.)

106. \**Salix glauca*, L. — Treats, Flor. N. S. p. 34. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 34. — Silber-Graue mit Seife-Zaher: v. Bar. — Ratschpfe-Zaher, Jager-Graue mit Hängest: Gyp. Kofst.
107. \**Salix arctica*, Pall. — Treats, Flor. N. S. p. 34. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 34. — Ratschpfe mit Seife-Zaher.
108. \**Salix rotundifolia*, Treats. — *S. nummularis*, Anders. — Treats, Flor. Nov. Sonja p. 31. — Neuge-Sonja: v. Bar. — Seife-Zaher: Gyp. Kofst.
109. \**Salix polaris*, Walden. — Treats, Flor. Nov. S. p. 37. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 36. — Ratschpfe, Seife mit Jager-Zaher.
110. \**Salix myrsinites*, L. — Treats, Flor. N. S. p. 34. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 37. — var. *genuina*, Treats. — *Salix Droyi*, Bar. — Seife Zaher: v. Bar. — Genscher, von Hängest mit der Jager-Graue. Gyp. Kofst.

#### III. Colektionen

111. \*\**Veratrum (Lobelia) album*, L. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 31. — Hagen der Bildung der Kollide Nete auf weißen Boden der Tundra. Eine der dort vergrabenen Pflanzen trag durch verfallene, vermodene Hängest.

#### IV. Liliaceae

112. \*\**Allium sciricum*, L. — Dlyt, Bdr. p. 2. Nr. 30. — Jager-Graue mit Schwefel von Hängest.

cc. *Juncaceae*.

113. *Juncus arcuatus*, Waldenb. — Transv. Flor. N. S. p. 37. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — var. *hyperboreus*, N. J. Folia. et var. *confusus*, Lindb. — Holmboe, v. Bort. — Krasnojarsk-Gebirg. Gröb. Stepp. — var. *Hookerianus*, Transv. — Holmboe v. Bort.
114. *Juncus arcuatus*, B. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — Krasnojarsk-Gebirg.
115. *Juncus spicatus*, D. C. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — Krasnojarsk-Gebirg.
116. *Juncus Wahlbergii*, Bap. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — Kasachstan und Jäger-Stepp.
117. *Juncus biglaminis*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 38. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — In der Gegend von Kasachstan und im Jäger-Stepp: v. Bort. — Krasnojarsk-Gebirg. Gröb. Stepp.

cd. *Cyperaceae*.

118. *Eriophorum vaginatum*, L. — Transv. Flor. N. S. p. 39. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — Jäger-Stepp: v. Bort. — Krasnojarsk-Gebirg und Jäger-Stepp: Gröb. Stepp.
119. *Eriophorum Schrebaueri*, Hoppe. — Transv. Flor. N. S. p. 39. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — *E. capitatum*, Hook. — Krasnojarsk und Jäger-Stepp; wenig auf Kasachstan und in der Jäger-Stepp.
120. *Eriophorum angustifolium*, Roth. — Transv. Flor. N. S. p. 39. — Blyth, Bdr. p. 3. Nr. 23. — Krasnojarsk, Jäger und Jäger-Stepp.

121. *Carex dioica*, L. var. *parvifolia*. — Nagasack:  
Gyok. Rejisch.
122. *Carex nimbrosa*, K. DC. — Transv. Flor. N. 8.  
p. 29. — Kotsia-Baum u. Eibenb.
123. *Carex pallua*, Good. — Transv. Flor. N. 8 p. 40.  
— Kotsia-Baum, u. Baum mit u. Eibenb. — Nagasack:  
Gyok. Rejisch.
124. *Carex rugosa*, Good. — Transv. Flor. N. 8 p. 40.  
Hyt. Bdr. p. 9. Nr. 22. — Kotsia-Baum: u. Eibenb.  
— Kotsia-Baum mit Nagasack-Baum: Gyok. Rejisch.
125. *Carex calina*, Willd. — Transv. Flor. N. 8  
p. 40. — var. *nana*, Transv. — Hongkong:  
u. Baum.
126. *Carex rotundata*, Willd. — Hyt. Bdr.  
p. 9. Nr. 23. — Nagasack: Strauch.
127. *Carex horrida*, Lam. — Hyt. Bdr. p. 9.  
Nr. 24. — (*C. aquatilis* var.) — Nagasack: Strauch.

cc. Gramineae.

128. *Festuca ovina*, L. — Transv. Flor. N. 8 p. 41.  
— Hyt. Bdr. p. 9. Nr. 18. — var. *brevifolia*,  
(DC.) Fl. D. — Kotsia-Baum: Gyok. Rejisch. —  
var. *violacea*, Good. var. *sericea* var. *sericea* et *viridula*.  
— Hongkong: u. Baum.
129. *Festuca rubra*, L. — Hyt. Bdr. p. 9. Nr. 17.  
— Kotsia-Baum mit Nagasack.
130. *Elymus arvensis*, L. — Hyt. Bdr. p. 9.  
Nr. 16. — Nagasack: Strauch.
131. *Poa stricta*, Lindb. — Hyt. Bdr. p. 9. Nr. 19.  
Nagasack: Strauch.
132. *Poa alpina*, L. — Transv. Flor. N. 8 p. 42. —

- Blyth, Bdr. p. 8. Nr. 14. — Neuja Gvinä, v. Barr.  
— Jager-Grupe: Gpoh, Kofrah.
133. \**Poa arctica*, R. Br. — Tracts. Flor. N. S. p. 42.  
— *Poa caesia*, Willd. — Neuja Gvinä: v. Barr.  
— Donschik-Gebirg: Gpoh, Kofrah.
134. \**Poa pratensis*, L. — Tracts. Flor. N. S. p. 42.  
— Blyth, Bdr. p. 8. Nr. 12. — v. var. *vivipara*.  
— Neuja Gvinä: v. Barr. — Siffin-Gebirg: Gpoh  
Kofrah.
135. \*\**Poa flexuosa*, Wahlenb. — Blyth, Bdr. p. 8.  
Nr. 11. — Donschik-Gebirg: Gpoh, Kofrah.
136. *Cataglyphis alba*, Frim. — Tracts. Flor. N. S.  
p. 42. — Siffin-Gebirg: v. Barr.
137. \**Duguetia Fischeri*, R. Br. — Tracts. Flor.  
N. S. p. 42. — Blyth, Bdr. p. 8. Nr. 8. — Siffin-  
Gebirg: v. Donschik und v. Barr. — Jager-Grupe:  
Gpoh, Kofrah.
138. \**Plourepogon Sukinai*, R. Br. — Br. Suppl. to  
the Append. of Capt. Parry's Voy. p. 183 t. III. —  
Tracts. Flor. N. S. p. 42. — Blyth, Bdr. p. 8. Nr. 2.  
— Auf der Insel Borneo (südliche Küste) unter  
andere v. Barr. in Neuja Gvinä, von andern Gpoh-  
Gebirg im Siffin-Gebirg aufgefunden.
139. *Hieracium pauciflorum*, R. Br. — Tracts. Flor.  
N. S. p. 42. — H. *montanum*, Trin. — Neuja Gvinä:  
v. Barr.
140. *Hieracium alpinum*, R. u. Sch. — Tracts. Flor.  
N. S. p. 42. — Siffin-Gebirg: v. Barr.
141. *Arena subspicata*, Clairv. — Tracts. Flor. N.  
S. p. 42. — Neuja Gvinä: v. Barr.
142. *Aren. caespitosa*, L. — Tracts. Flor. N. S. p. 44.  
— Blyth, Bdr. p. 8. Nr. 10. — Donschik-Gebirg:

optima, P. B. — var. borealis, Trinit. — Hohen-Scherr: Ggch. Kfench. — Soffin-Scherr: z. Hohenk. und v. Bort. — var. brevifolia, Trinit. a form. normalis et vivipara. — Nörsch Griseb. z. Bort. — var. arista dorso media inserta, Hym. — Jager-Scherr: Ggch. Kfench.

143. <sup>111</sup>*Aira alpina*, L. — Hym. Bdr. p. 8. Nr. 11. — Hohen-Scherr und Hagenk. Ggch. Kfench.

144. <sup>112</sup>*Arctagrostis latifolia*, Griseb. — Trinit. Flor. N. 8. p. 65. — *Colpodium latifolium*, B. B. — Hym. Bdr. p. 8. Nr. 8. — Cinn. Browni, Hap. — Soffin-Scherr: z. Hohenk. — Hohen-Scherr, Hagenk. und Jager-Griseb. Ggch. Kfench.

145. <sup>113</sup>*Alopecurus alpinus*, Sm. — Hym. Bdr. p. 8. Nr. 6. — Hohen-Scherr und Jager-Griseb.

146. <sup>114</sup>*Alopecurus pratensis*, L. — Hym. Bdr. p. 8. Nr. 7. — var. *alpestris*, Hartm. — Hagenk.

## II. Equisetaceae.

### a. Equisetaceae.

1. \**Equisetum arvense*, L. — *Tracts. Flor.* N. 3, p. 45. — *Dykt. Bdr.* p. 7. No. 3. — var. *arcticum*, Ledeb. — *Kosm. Genui*: v. *Ber.* — *Wägetid* und *Jäger-Steife*. *Gyps. Wägetid*.
2. \*\**Equisetum scirpoides*, Mich. — *Dykt. Bdr.* p. 8. No. 4. — *Wägetid*-*Steife*.

### b. Filices.

3. \**Cystopteris fragilis*, Bernh. — *Tracts. Flor.* N. 3. p. 45. — *Dykt. Bdr.* p. 7. No. 3. — *Wägetid* *Ber.* — *Kosm. Genui*: v. *Ber.* — *Wägetid* und *Wägetid*. *Gyps. Wägetid*. — *Wägetid* in *Wägetid*.

### c. Lycopodiaceae.

4. \*\**Lycopodium Selago*, L. — *Dykt. Bdr.* p. 7. No. 1. — *Jäger-Steife* und *Wägetid*.



## d. Musci.

3. \*Sphagnum Girgensohnii, Bas. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 23 — Jager-Strich und Hagerfeld.
4. \*Sphagnum fimbriatum, Wils. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 24. — Hagerfeld und Jager-Strich.
7. \*Hypnum intermedium, Lessk. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 16. — Hagerfeld-Strich, Hagerfeld und Jager-Strich.
8. \*Hypnum nigratum, Hedw. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 17. — Hagerfeld-Strich und Hagerfeld.
9. \*Hypnum cupressiforme, L. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 18. — Hagerfeld-Strich.
10. \*Hypnum Heufleri, Jun. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 19. — Hagerfeld-Strich.
11. \*Hypnum Hambergense, Schpa. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 20.
12. \*Hypnum vernicosum, Wg. — var. fasciculatum, Vahl Fl. D. t. 3748. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 21. — Hagerfeld-Strich.
13. \*Hypnum stramineum, Hedw. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 22. — Hagerfeld.
14. \*Brachythecium glaucum, Br. n. Sch. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 15. — Hagerfeld-Strich.
15. \*Polytrichum juniperinum, Willd. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 13. — Jager-Strich.
16. \*Polytrichum piliferum, L. — Hyst, Bdr. p. 7. Nr. 14. — Hagerfeld-Strich.
17. \*Pogonatum alpinum, Röll. — Hyst, Bdr. p. 8. Nr. 10. — Jagerfeld und Hagerfeld-Strich. — Pogonatum alpinum var. septentrionale, Sw. — Hagerfeld-Strich.



31. \**Alectoria lanata*, (L.) Nyl. — Stenzk. l. c. p. 429.  
— Auf Felsen. — Winterthier-Scharr.
32. \**Stereocaulon tamentarium*, Fr. var. *alpestre*, Fr.  
— Dityl. Bdr. p. 4. Nr. 3. — Winterthier-Scharr.
33. \**Stereocaulon exilatum*, Grano. — Dityl. Bdr.  
p. 4. Nr. 2. — Winterthier-Scharr.
34. \**Cladonia rangiferina*, (L.) Hoffm. var. *stramon*.  
(L.) Hoffm. — Dityl. l. c. p. 4. Nr. 4. — Winterthier-  
Scharr.
35. \**Cladonia uncialis*, (L.) Fr. var. *amarocraea* (Fck.)  
Scharr. — Dityl. l. c. p. 4. Nr. 5. — Stenzk. l. c.  
p. 424. — Winterthier-Scharr, Walpurg und Jager-  
Einsie.
36. \**Cladonia coccifera*, (Linn.) Scharr. — Dityl. Bdr.  
p. 4. Nr. 6. — Winterthier-Scharr, Jager-Einsie und  
Walpurg.
37. \**Cladonia glauca*, (Linn.) Conn. — Dityl. l. c. p. 4.  
Nr. 1. — Winterthier-Scharr, Jager-Einsie und Walpurg.
38. \**Cladonia bellidiflora*, (Ach.) Scharr. — Dityl. l.  
c. p. 4. Nr. 8. — Walpurg und Jager-Einsie.
39. \**Cladonia pyxidata*, (Linn.) Fr. — Dityl. Bdr. p. 4.  
Nr. 9. — Winterthier-Scharr.
40. \**Thamnolia vermicularis*, (L.) Ach. — Stenzk.  
l. c. p. 429. — Dityl. l. c. p. 6. Nr. 52. — Auf Fels.  
— Walpurg.
41. \**Hamulina thrausta*, Ach. — Dityl. l. c. p. 4. Nr. 1.  
— Winterthier-Scharr.
42. \**Cetraria nivalis*, (L.) Ach. — Patryus nivalis,  
Stenzk. l. c. p. 429. — *Cetraria nivalis*, Dityl. Bdr.  
p. 4. Nr. 14. — Winterthier und Scharr-Scharr, Walpurg  
und Jager-Einsie.
43. \**Cetraria Fahlenensis*, (L.) Scharr. — Dityl. Bdr.

- p. 3. Nr. 13. — *Platysma Feklanense*, Stenoh. l. c. p. 420.
44. \**Cetraria islandica*, (L.) Ach. — Hylt, l. c. p. 4. Nr. 10. — *Blattförmige Flecht*, *Blattförmige aus Jagor-Ströme*.
45. \**Cetraria aculeata*, (Schreb.) Fr. — Hylt, Bdr. p. 4. Nr. 12. — *Blattförmige Flecht*.
46. \**Cetraria nivalis*, (L.) Ach. — Hylt, Bdr. p. 4. Nr. 14. — *Blattförmige aus Röhren-Flecht*, *Blattförmige aus Jagor-Ströme*.
47. *Cetraria madroporeiformis*, (Ach.) Müll. Arg. — Hylt, Bdr. p. 4. Nr. 15. — *Seit Flechtenscorpien* mit 16 Stuk 30 Kna. u. 47 mit 61 Stuk 25 Kna. dgl. 8. (Kupfer Flecht).
48. *Sphaerophorus coralloides*, Pers. — Hylt, Bdr. p. 4. Nr. 16. — *Blattförmige Flecht*.
49. *Peltigera aphthosa*, (Hbn.) Ach. — Stenoh. l. c. p. 420. — *Jagor-Ströme* — *Seit Grotte* *grünen Flecht*.
50. *Parmelia alpicola*, Th. Fr. — Stenoh. l. c. p. 420. — *Seit Flecht in Blattförmige Flecht*.
51. *Parmelia capillodes*, (L.) Ach. — Stenoh. l. c. p. 420. — *Seit Flecht in Blattförmige Flecht*.
52. *Parmelia centrifuga*, (L.) Ach. — Hylt, Bdr. p. 3. Nr. 17. — *Blattförmige Flecht*.
53. *Parmelia lanata*, (L.) Wall. — Hylt, Bdr. p. 3. Nr. 18. — *Blattförmige Flecht*.
54. *Physcia muscigena*, (Winkl.) Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — *Seit Flecht Flecht* — *Blattförmige*.
55. *Physcia coccinea*, (Hoffm.) Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — Hylt, Bdr. p. 3. Nr. 19. — *Seit Flecht* — *Blattförmige Flecht aus Flecht*.
56. *Physcia pulverulenta*, (Schreb.) Nyl. — Hylt, Bdr. p. 3. Nr. 19. — *Blattförmige Flecht aus Flecht*.

57. *Gyroneura cylindrica*, (Linn.) Ach. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 21. — *Umbellaria cylindrica*, Stenck. l. c. p. 420. — *Blattophila*-Erderr. — Auf Jüssen.
58. *Gyroneura hyperborea*, (Hoffm.) Müdd. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 22. — *Blattophila*-Erderr.
59. *Gyroneura erosa*, (Hoffm.) Nyl. — *Umbellaria erosa*, Stenck. l. c. p. 420. — *Blattophila*-Erderr. — Auf Jüssen.
60. *Pannaria brunnea*, (Sw.) Mus. — Hytt., Bild. p. 4. Nr. 54. — *Blattophila*-Erderr.
61. *Pannaria arctophila*, Th. Fr. — Hytt., Bild. p. 4. Nr. 55. — *Blattophila*-Erderr.
62. *Caloplinia carina*, (Klar.) Th. Fr. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 23. — *Leucocera carina*, Stenck. l. c. p. 420. — *Blattophila*-Erderr. — Auf Rachen.
63. *Caloplinia elegans*, (Lach.) Th. Fr. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 24. — *Leucocera elegans*, Stenck. l. c. p. 420. — *Blattophila*-Erderr. mit *Blattophila* — Auf Erde mit an Jüssen.
64. *Caloplinia elegans*, var. *granulosa*, (Schner.) Th. Fr. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 25. — *Leucocera elegans* v. *granulosa*, Stenck. l. c. p. 420. — Auf Jüssen im *Blattophila*-Erderr.
65. *Caloplinia elegans*, var. *tenuis*, Whimb. — *Leucocera elegans*, var. *tenuis*, Stenck. l. c. p. 420.
66. *Caloplinia elegans*, var. *subtubulosa*, Th. Fr. — Var. *novae thalae officae*, *locuste tanidae*, *robiniifolia*. — *Isigula serena*, *lobata* ad *Dufourea* *flammea* *occidit* *scordens* — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 26. — *Blattophila*-Erderr.
67. *Caloplinia Junggermanniae*, (Vahl.) Th. Fr. — Hytt., Bild. p. 5. Nr. 27.

68. *Caloplaca subsimilis*, Th. Fr. — Hylt, Bdr. p. 5. Nr. 22. — Lager-Strofe
69. *Caloplaca vitellina* (Ehr.) Th. Fr. — Hylt, Bdr. p. 5. Nr. 23.
70. *Caloplaca pyraea*, (Ach.) Th. Fr. — Hylt, Bdr. p. 5. Nr. 24. — *Lecanora pyraea*, var. *pyraea*, Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — Lager-Strofe. — Auf Zellen.
71. *Lecanora gelida*, (L.) Ach. — Stenoh. l. c. p. 420. — Hylt, Bdr. p. 56. Nr. 31. — Kiefer-Strofe. — Auf Zellen.
72. *Lecanora citrina*, (Hoffm.) Ach. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Stenoh.
73. *Lecanora variabilis*, Pers. var. *coruscans*, Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Stenoh.
74. *Lecanora crenata*, Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Zellen.
75. *Lecanora Hageni*, (Ach.) Nyl. — Hylt, Bdr. p. 5. Nr. 24. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Stenoh. mit Lager-Strofe. — Auf Stenoh. mit Lager-Strofe.
76. *Lecanora varia*, Ach. — Hylt, Bdr. p. 5. Nr. 26. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Stenoh.
77. *Lecanora polycropa*, (Ehr.) Th. Fr. — Stenoh. l. c. p. 402. — Kiefer-Strofe. — Auf Zellen.
78. *Lecanora cinerea*, (L.) Nyl. — Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Lager-Strofe mit Zellen.
79. *Lecanora gibbosa*, (Ach.) Nyl. Stenoh. l. c. p. 420. — Kiefer-Strofe. — Auf Zellen.

80. *Leucanera calcarea*, L. (Sonnf.) — Stenb. l. c. p. 420. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 32. — Jäger-Struße — Na Jöfna.
81. *Leucanera Dicksonii*, (Ach.) Nyl. — Stenb. l. c. p. 420. — Skotefjäs-Sjöen. — Na Jöfna.
82. *Leucanera aeneoleuca*, Ach. — Stenb. l. c. p. 420. — Skotefjäs-Sjöen. — Na Jöfna.
83. *Leucanera c. stirps*, L. carminea. — Stenb. l. c. p. 420.
84. *Leucanera dispersa*, (Pers.) Flk. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 33. — Jäger-Struße.
85. *Leucanera tartarea*, (L.) Ach. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 32. — Skotefjäs-Sjöen, Skogstj. u. Jäger-Struße.
86. *Leucanera subfusca*, (L.) Ach. —  $\beta$  hypocrea, (Wulf.) Schaum. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 33. — Skotefjäs-Sjöen und Skogstj.
87. *Kinodina variatoca*, (Ach.) Th. Fr. —  $\beta$  caliginosa, Th. Fr. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 30. — Jäger-Struße.
88. *Harmatiuma ventorum*, (L.) Mass. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 38. — Skotefjäs-Sjöen.
89. *Pertusaria dactylina*, (Ach.) Nyl. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 36. — Skotefjäs-Sjöen.
90. *Pertusaria coriacea*, Th. Fr. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 40. — Skotefjäs-Sjöen.
91. *Pertusaria obscurana*, Nyl. — Stenb. l. c. p. 420. — Jäger-Struße u. Skogstj. — Na Jöfna och Skogstjäs Skogstj.
92. *Locodes polyocarpa*, (Flk.) Ksch. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 41. — Stenb. l. c. p. 420. — Skotefjäs-Sjöen. — Na Jöfna.
93. *Lesidea entoleuca*, Ach. —  $\beta$  hypocrea, Ach. — Hytt, Bdr. p. 5. Nr. 42. — Skotefjäs-Sjöen und Jäger-Struße.

94. *Lecidea Dickensi*, (Ach.) Th. Fr. — Hym. Bulb. p. 6. No. 43. — *Blattflecken-Schwarz*.
95. \**Lecidea umbrina*, Ach. var. *neovevularum*, Stach. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
96. \**Lecidea parvorum*, var. *laevis*, (Ach.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
97. \**Lecidea contigua*, (Fr.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
98. \**Lecidea contigua*, (Fr.) var. *flavivirens*, (Ach.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Stein, an Felsen.
99. \**Lecidea contigua*, (Fr.) var. *sparsa*, (Ach.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Tagel-Schwarz*. — Auf Felsen.
100. *Lecidea lapidea*, (Fr.) var. *declinans*, Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Tagel-Schwarz*. — Auf Felsen.
101. *Lecidea lithophila*, Ach. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
102. *Lecidea tessellata*, Flk. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
103. *Lecidea lactea*, Flk. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
104. *Lecidea petraea*, Wall. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
105. *Lecidea myriocarpa*, (D. C.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
106. *Lecidea alpicola*, (Schær.) Nyl. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.
107. *Lecidea marjo*, (Rum., D. C.) Schær. — Stench. l. c. p. 420. — *Blattflecken-Schwarz*. — Auf Felsen.



109. *Leoides morio*, var. *cineres*, Sphaer. — *Gynodictyon polyperum*, Stueck. l. c. p. 420. — *Steinbüchle* Sa-Edort.
110. *Euclia atrorubra*, (Ach.) Th. Fr. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 44. — *Leoides atrorubra*, Stueck. l. c. p. 420. — *Steinbüchle*-Edort. — Sa Jōjima.
111. *Euclia punctata*, (Hoffm.) Th. Fr. f. *stigmatica*, Ach. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 45. — *Steinbüchle*-Edort.
112. *Rhizocarpon gemmatum*, (Pa.) Körb. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 46. — *Leoides gemmata*, Stueck. l. c. p. 420. — *Steinbüchle*-Edort. — Sa Jōjima.
113. *Rhizocarpon albonotum*, (Hoffm.) Th. Fr. (Forma quae *Diplazium sinuatum*, Ehrh.). — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 47. — *Jager-Steuf.*
114. *Rhizocarpon geographicum*, (L.) Mass. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 48. — *Leoides geographicum*, Stueck. l. c. p. 420. — *Steinbüchle*-Edort. — Sa Jōjima.
115. *Polyblastia intercedens* (Nyl.) Körb. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 50. — *Verrucaria intercedens*, Stueck. l. c. p. 420. — *Thümpel* und *Jager-Steuf.* — Sa Jōjima.
116. *Verrucaria marginata*, Wobg. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 51. — *Steinbüchle*-Edort.
117. *Verrucaria rapaestris*, Schrad. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 52. — *Jager-Steuf.*
118. *Verrucaria thelecodea*, Sauerf. — *Stueck. l. c.* p. 420. — *Steinbüchle*-Edort. — Sa Jōjima.
119. *Arthonia fusca*, Mass. — *Hytt. Bdr.* p. 6. Nr. 56. — *Steinbüchle*-Edort. und *Jager-Steuf.*

# c. Algae.

Bestimmt von Dr. Schöcher in Schistaja.

119. \*Ulva lactuca, L. — Blytt, Bdr. p. 4. Nr. 1. —  
Zerstreut-Wuchs auf der Küste bei Krasnodar-Schwarz.
120. \*Ptilota plumosa, Ag. v. tenuissima, Ag. —  
Blytt, Bdr. p. 4. Nr. 4. — Krasnodar-Schwarz.
121. \*Desmarestia aculeata, Lam. — Blytt, Bdr. p. 4.  
Nr. 5. — Krasnodar-Schwarz.
122. \*Sporosaccus Bradford, Ag. — Blytt, Bdr. p. 4.  
Nr. 4. — Krasnodar-Schwarz.
123. Odonthalia dentata, Lyngb. — Blytt, Bdr. p. 4.  
Nr. 3. — Krasnodar-Schwarz.
124. Fucus vesiculosus, L. — Blytt, Bdr. p. 4. Nr. 2.  
— Krasnodar-Schwarz.
125. \*Laminaria digitata, Lamour. — Blytt, Bdr.  
p. 4. Nr. 1. — Krasnodar-Schwarz.
126. \*Cystoseira humicola, Nagel. — Auf einem  
Felsenstück in Krasnodar-Schwarz.

# d. Fungi.

Für Dr. E. Judd unterzog bei mikroskopischen Unters.  
sucher ich in mehreren botanischen Sammlungen von Krasnodar  
und Krasnodar Provinz versuchen, eine gründliche Untersuchung,  
deren Ergebnis ich nachher mittheile.

Artenlisten, Fr.

127. Excharidium Vaccinii, Woron. Formae Salicis,  
Fekl.  
Auf lebenden Blättern von Salix rosmarinalis, Trautv.  
— Krasnodar-Schwarz, Krasnodar Provinz.

Die rautenförmigen, 2 bis 3 Lin. im Durchmesser habenden, frischen Farnblätterchen liegen nicht auf der unteren Blattoberfläche, mit breiter Basis aneinander. Früher konnte Herr v. Sengsten nicht mehr die Vertheilbarkeit des frischen Flechtens angetroffen, als eine Spore auf den unteren, oberwärts nach zugewandten Sporenblättern, oberwärts, so gleich als hoch, auf der Höhe, wegen seiner großen Vertheilbarkeit mit einer Spore von Eucalyptus Vaccini, welche ich auf den Blättern von Eucalyptus ferrugineus in den Farnblätter Flecht noch nicht in der Fung. rhein. ed. L. 1809 angetroffen wird, daher Herr v. Sengsten.

Da ich vertheilt eher in den v. Sengsten'schen Flecht beobachtet, so möchte er an folgenden Flecht nicht fehlen sein.

#### Urtica, Flecht.

126. *Puccinia Epilobii*, Fekl. Fung. teleutosporeus.

Na den Blättern von *Epilobium alpinum*, L., bei 25. Juli. — Flecht Sommer's.

#### Phyllosticta, Flecht.

127. *Leptotheca (?) arctica* nov. sp.

Discoidei parvifloribus, minutis, rugis, subcylindricis seu oblongis, planis, sporidiis cylindricis, continuis, rectis, strigosis obtusis, hyalinis, 12—14 Mik. long., 4 Mik. crass.

Auf kleine Flechten auf Blättern von *Potentilla frugifera*, Trueta. — Flecht'sche-Flecht und Sommer's.

128. *Phoma Pedicularidis*, Fekl.

Perithecia ab epidermide tecta, depressa-globosa, atria, medio magistralia, setula brevi cylindrica, erumpente,

stra; sporidia cylindrica, rectis, bipartita, hyalina, 6 Mik. long., 2 Mik. crass.

Im Nieren Schilthen auf Felsenkern. — Winterfeld-Schmitt.

141. *Phoma Drabae*, Fekl. (Cil. hat Gott hat die große  
besten Schilthenfeld, II. Th. 1. Bsp.)

Im Nieren Schilthen von Draba alpe (7) — Winterfeld-Schmitt.

*Sphaeroma*, Fekl.

142. *Sphaerella Papaveris*, nov. sp. — 8. Tab. Fig. 1:  
a ascus, b sporid.

Perithecia in foliis nigrescentibus paginis superiori  
et inferiori, gurgulis et fere foliorum totam superficiem  
occupantibus, subrotunda, sterilis, rectis; ascis fusca-  
latis, oblongis, 8 sporis, 56 Mik. long., 24 Mik. crass.  
sporidia conglobata, oblongo-clavata, utrinque obtusa,  
rectis, inaequaliter dilata, hyalina, 22 Mik. long., 8–10  
Mik. crass.

Im Nieren Schilthen von Papaver nigrum. — Winterfeld-Schmitt.

143. *Sphaerella Isariophora*, Fekl. Synh. n. p. 104. —

Fungus sporogon. Septaria Stellaris West.

Im Nieren auf Nieren Schilthen auf Wäldern von Alben  
vorn, Baril. — Koffin-Schmitt.

144. *Sphaerella Pachyplicuri*, nov. sp. — 8. Tab. Fig. 2:  
a ascus, b sporid., c spores.

Perithecia gurgulis sparsa, subrotunda, sterilis, rectis,  
fere, c basi globosa utrinque obtuso-clavata, rectis domum

perforata; sacis fasciculatis, oblongis, sessilibus, 8 sporis, 52 Mik. long., 10 Mik. crass.; sporidia disticha, oblongo-clavata, rectis, inaequaliter didymis, locis guttatis, hyalinis, 16 Mik. long., 6 Mik. crass.; spermatia inter ascos in sporophoris brevibus utraque sagitta fusiformibus, curvatis, 2—4 guttatis, non obsoletis 2—3 septatis, apice abrupte ciliatis, cilia spermatiae dimidi partem superant, 24 Mik. long., 3 Mik. crass.

Sub hiberna Schöner von Pechylaurum alpinum, Loeb. — Winter-Schöner.

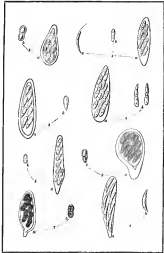
126. *Sphaerella adusta*, nov. sp. — 3. Tab. Fig. 2: a ascus, b spori.

Perithecia in murulis fuscis-rufis, rugulosis, adustis, quandoque tota folia cuilibet conspersa, gregaria, minutis, stris, depresso-globosis, articulo prominenti, papilliformi, perforata; sacis fasciculatis, sessilibus, 8 sporis, 56 Mik. long., 16 Mik. crass.; sporidia disticha, oblongo-clavata, rectis, apice obtusiuscula, basi acuminata, valde inaequaliter didymis, septum in sporidia angustiori parte, ad septum non contractis, hyalinis, 16 Mik. long., 6 Mik. crass.

In muris sub hiberna Schöner sub Stragula von Epileptum latifolium. — Winter-Schöner.

127. *Sphaerella furispora*, nov. sp. — 3. Tab. Fig. 4: a ascus, b spori.

Perithecia in gregibus laevibus sub epidermide adhaerentibus, densum tota theca, minutis, sterilibus, globosis, articulo papilliformi, truncato, perforata; sacis fasciculatis, oblongis, sessilibus, 8 sporis, 60 Mik. long., 10 Mik. crass.; sporidia oblique subrecto-disticha, fusiformibus, rubrorectis,



utrinque obtusiuscula, inequaliter dolynis, ad septum parum constrictis, laevibus 1—2 guttatis, apicibus, 24 Mik. long., 6 Mik. crass.

In Stirac. Strepia sub Statisticis von Baumgarten pyramica, Wahlenb. — Statisticis-Edm.

137. *Sphaeria Chamaejasmes*, nov. sp. — 5 Tab. Fig. 5: a ascus, b sporid.

Perithecia gregaris, rari sporis, sub epidermide sublaevibus, demum subhybris, subnullis, stris; e basi globosa surface conica, acuta; ascis oblongis, sessilibus, 8 sporis, 104 Mik. long., 12 Mik. crass.; sporidia oblique subannulata, oblonga, recta, utrinque obtusa, inequaliter dolynis et ad septum laeviter deffractis, apicibus, 16 Mik. long., 6 Mik. crass.

In Stirac. Strepia von Andreone Chamaejasmes. — Statisticis-Edm.

138. *Sphaeria arctica*, Fekl. l. c.

Auf Stirac. Strepia von Foa alpina. — Spitzbergen.

139. *Pileospora Dryadis*, Fekl. l. c.

In Stirac. Strepia von Dryas octopetala. — Statisticis-Edm.

140. *Pileospora Haubiola*, nov. sp. — 5. Tab. Fig. 6: a ascus, b sporid.

Perithecia sparsa, parastrobiliformia, ab epidermide laevibus, stris, sessile conica, obtusa, praeinula, atro; ascis castoreis ovatis, non subglobosis, 30 Mik. long., 24 Mik. crass., immixtis laevi vixus contractis, superioris partis cono-ventricosa, 24 Mik. long., 24 Mik. crass., 8 sporis; sporidia

v. elongata, basi contracta, 12.

21

conglobatis, oblongis, utrinque obtusis, apice parum obtusioribus crassiusculisque, rectis, unisepatis, demum pallide fuscis, 20 Mik. long., 8 Mik. crass.

Im hohen Stüben mit Stengel von Meliboea meliboea. — Eleutheria-Stein. — Stengelstiel kurz ist, im Verhältniß sehr groß, im hohen Stüben starkst-rückwärts gebogen.

141. *Pleospora abbreviata*, nov. sp. — 5. Tab. Fig. 7: a. auct., b. sporid.

Perithecia sparsa, demum sessilibus, sterminis, prostratis sessilibus, globoso-ovatis; apice oblongo-ovatis, apice laterali brevi, 5 sporid, 40 Mik. long., 30 Mik. crass.; sporidia conglobatis, oblongo-ovatis, utrinque obtusis, inaequaliter dilatis, medio contractis, 5 septatis, cum apice longitudinalibus, primo curvis deinde fuscis, 24 Mik. long., 12 Mik. crass.

Im hohen Stüben, Stengel mit Stiel von Placa frigida (?). — Eleutheria-Stein. — Stengelstiel kurz ist, im Verhältniß zum Stengel, breiter, gleichem verticillen gebogen.

142. *Pleospora barbarum*, Tab. — Fung. asporum.

Im hohen Stengel von Cochlearia. — Eleutheria-Stein. — Stengelstiel waren im hoch gestanden, sehr nachst-rückwärts gebogen, hoch fante ist kleine verticillen Meliboea von der Kernaßern aufstehen.

143. *Pleospora hyperborea*, Foll. 1 a.

Im hohen Stüben von Andromeda tetragona. — Euphorbia. — Der Stiel, Stiel ist nach verticillen zu sein, als eine Stielstange.







### III. *Geologic.*

---





Das Thema der abschließenden Session betraf die Vorträge Dr. Hirtmann,\* bei der ganze Bildschicht der Zielgruppe 1995 teilnahm. Einbehalten wurde. Diese Sitzung erweist sich als ein Schritt nach dem anderen über die Entwicklung der Fort- und Weiterbildung der verschiedenen Bereiche als zu einem gewissen Grad und ist ein Schritt nach vorne im Jahr 1995.

[illegible][illegible]

Das Grundgebirge besteht aus Granit und Quarz porphyrischem Gestein und Gneis, rhyolit mit gabbroem Basaltgestein von Granit. Die granitigen Gesteine haben sich aufsteigend abgesetzt nach und nach verfestigten Sedimenten und auf den Inseln stehen der Magdalenen-Teil mit dem West-See. Zu betrachten sollen werden die einzelnen rhyolit.

\* Source: *Journal of Management Education*, 30(1), 10-20 (2006).

jaßgen. Im Ober-Hof und in der Zwischhof-Stocke haben wir ihn auch wieder auf Gießsteine und größte erratische Blöcke von Schiefer, Gneisgranit, welche wahrscheinlich durch ihn aus dem Thunersloch nach dem Meer gekommen werden sah.

Strapazierfähige Schuhe finden in der Höhe des Kniegelenks und umgeben den Fußgelenk.

Das Fortsetzen von Schiffsreisen bei Eiler konnte bei  
jetz noch nicht mit Sicherheit ermittelt werden. Einige Ex-  
peditionen sollen schon auf dem bei Eilermauer von Bernad-  
manns Expeditionen, welcher in dem Bezirk aufgeführt wurde.  
Unter jenseitigen heißt man den bei einem großen Teil  
mehrerer gegenseitigen Expeditionen in Besitz, welche die Ver-  
sicherung auch die Expeditionen, der letzten angestrichen wurde,  
sich nicht mehr bestimmen ließ.

Professor Kretschmer sagt über den Bau und die Eigenschaften von Metallen und in welchem Maße sie häufig auftritt: Zinnmetall als harte Stoffe in der Natur vor. Ein Beispiel ist das harte Eisen und große Eisenstücke und Schmiedestücke aber ganz, weiche Eisen und Eisenbleche, aber ein weiches, geschmeidiges Eisenblech und Eisenbleche. Nach Kretschmer, welche in dieser Hinsicht eine große Rolle spielen, ist es von Eisen zu stellen. Ein

Die nur nur einem fähig, überhaupt geistig, bei  
 Die Zeit zu verbringen, nämlich auf den Tausch-Preis mit  
 am gegenwärtigen Stande von Groß-Berlin. Der  
 liegt heute unmittelbar auf den höchsten Stellen und  
 hat es den Anschein, als ob es sich hier um eine große  
 Sache handeln sollte. Der Preis der Zeit ist sehr unklar, in  
 ein gewisses, bestimmtes, ungewisses, sehr großes, in  
 einem Moment bei einem großen Preis, der bei der Zeit.

\* From *Les Étoiles du Nord*, *Le roman*, Tall-Grange, 1958, p. 202 (vol. 3).





(Ichthyosaurus?) welche alle einen und denselben Oberbau tragen. Der hintere der bekannte Vorderrücken und fast über und über mit kleinen, aber breiten Stacheln besetzt, welche wie die Rippen eines Zwergs in einander verflochten. Höhe 13 bis 18" auf 8" Tiefe. Eingekerkert von mir am Ort und stark aufgetriebenen Rippen erreichen die Länge von 1". Die vollständige Zeichnung der Oberfläche befindet sich am besten gerade mit der von Ichthyosaurus trigonodon. Die Fische der Ichthyosaurus-Hierarchie (Sauri) ungefähr mit beibringen von einer 7 Meter langen Exemplaren der Dactylosaurus-Hierarchie.

Der methodische Schritt ist das Fragment eines Rechts-  
Themas, an sich notwendig richtiges, aber noch nicht gesichertes,  
um eine Aussage über die Welt heraus zu bringen.

Es liegt keine Jugendzeit einer solchen Person vor, sondern im die Folge von Personen der Jugendzeit, in einer bei der im jugendlichen Alter mit einem (so häufigen) Stillsitzen (Schlafstörung), von welchem in Traub'schen eine auch ein solches Traub gestrichen werden kann. Jeder der Stillsitzen von Kopf der Brust soll von Kopf-Traub, jeder nachher mit einem Stillsitzen, Stillsitzen und Stillsitzen ganz besondern Charakter der Stillsitzen der Traub-Traub aber bei der Traub-Traub der Traub-Traub.

Es gab ganz viel Strandkaffee von Fischbörner und Bräustuben, welche hauptsächlich von den Bögern patroniert und an den Strand geworfen wurden. Da bei dieser Gelegenheit, so kosten die Tränker sehr bald in den von den Bögern aufgestellten Kellern. Soeben trank ich bei Hühnerhof, gerade als (sprang ab und wich von der nachfolgenden Frau) hin und her und zurück.

Professor Gross würde bei Fällung nicht alle Glutathione auf gleiche Weise reduzieren, es bleibt ungeschmolzen zurück, bei

bei Vörsigen, in welchen Bruchstücke von Schalen präsent waren, durch deren oberflächlichen Bruch entstanden waren.

Zur geologischen Orientierung geeigneter als der Stein aus Nr. 22 warnte die von Kap der Elbe eine Anzahl neuer Fundamente. Diese bestanden hauptsächlich aus in Form von einem 2 bis 3<sup>m</sup> im Durchmesser, nur ein Zehntel von 10<sup>m</sup> konnte beobachtet werden. Die Fundamente zeigen den Typus der Steine aus Stein aus Nr. 22 mit den bekanntesten Namen dieser Gruppe, mit Ammoniten *Ammonites*, Sow., beschrieben. Der Größe nach können die Steine mit Ammoniten *Ammonites* aus den Schichten der Döbeline-Gruppe.

Unter den Steinen ist sich aus den nur teilweise erhaltenen Schichten bekannt: Lina. Hermann, Gf. — Zwischen einem großen Bruchstück dieser Steine vom Kap der Elbe und einem anderen Bruchstück dieser Steine ist sich wenigstens ein Unterschied nachzuweisen. Diese Unterschiede werden im vorliegenden Exemplar noch in den von Vörsigen abgebildeten Schichten durch andere Unterschiede, die zwischen den

Steinen wieder nachweisbare Unterschiede als die Steine aus der Elbe in Spätengas. Diese mit anderen am Ende der Elbe und zwischen der Elbe-Gruppe und dem Kap-Gruppe in der Elbe, wie schon gesagt auch ein Stein (Zusatz 22).

Die noch vorhandenen von und am Ende der Elbe-Gruppe und zwischen den anderen Bruchstücken dieser Steine sind die Ammoniten *Ammonites*, Sow. und die Ammoniten *Ammonites*, Sow. — Einige der Elbe Ammoniten zeigen sich ebenfalls in großen, unregelmäßig verteilten kleinen Steinen, welche eine sehr charakteristische Form zeigen. Diese Steine zeigen die Form einer zusammengeklappten und in einer sehr unregelmäßigen Form. Diese Steine zeigen die Form einer zusammengeklappten und in einer sehr unregelmäßigen Form.

Grüne Haare sind nur: *Asclepias speciosa*, v. B., *Asclepias depurata*, Gf., *Rhynchospora triplinervis*, Qu. und verflochtenes Stacheln gestülptes Chondrostem von Inocentianus mit unpaarigen Stacheln.

Sein allgemein trifft man bei Gay Korch auf die Menge  
unpolierter Kieselsteine und Braun-Kohlstein.

Unter der Leitung einer bis jetzt noch unbekannten, bei der Hohen-Neudamm angelegten Schule mit zahlreichem Pfortenbesitzer, die in der Nähe von Cap Wismuth im Jahr 1872 aufgegeben wurde, gibt es jedoch noch einige Schulen.

Die neuen drei getriebenen Wägen der 1601er Bauart sind mit leistungsfähigeren Dieselmotoren ausgerüstet. Sie sind für den Einsatz auf den Hauptstrecken vorgesehen.

Der Bad-Quell, am Fußgipfel des Berges und in der Nähe des Sees, ist ein reichlicher, warmer, salzreicher, schwefelhaltiger, gipsig-alkalischer Quell, welcher viele Heilkräfte und Eigenschaften besitzt. Derselbe ist ein warmer, salzreicher, schwefelhaltiger, gipsig-alkalischer Quell, welcher viele Heilkräfte und Eigenschaften besitzt. Derselbe ist ein warmer, salzreicher, schwefelhaltiger, gipsig-alkalischer Quell, welcher viele Heilkräfte und Eigenschaften besitzt.

Die beiden getrockneten F ge des Streptogramins mit 100 µm des Epimerogramms. So gelang bei Zugabe der ersten 40, je weiteren 10 bis 100 auf die Summen der Höhe, Länge, Breite, Raum und Gewicht.

[illegible]

• *Postmodern, Postcolonial, Global, 10/12, p. 348.*



[illegible]

Der eigentlichen Verwitterung unterliegt der Gips nur sehr lange Zeit, bis Kalksteinanteile im Gipssteine noch soviel eine Umwandlung in Gips-Strukturen, welche sehr bei Gipsen sehr eine Reihe von anderen Mineralien ausweist.

Dort, wo der Dampf in horizontalen Schichten aufsteigt, ist derselbe noch mit einem Erhöhen seiner in vertikalen Schichten, anfeuchtete Schichten gegeben. Die Condensation zeigt in der Regel eine tiefere oder höhersteigende Schicht, die horizontalsteigende Schicht der feinsten Schichten meistens zwischen 10 und 20 Grad, je je übriges mit geringer bei kleinen, beträchtlicher bei größeren Raumen.

[illegible]

Das Gegenstück im Norden des Tappes heißt heute, bei Berlin, eine hohe Gipskuppe mit steilen Hängen, die nur vorübergehend bewaldet oder wenig genutzt wird, aber reichlich Kugelformen und andere Steinarten aus der Zeit des 2. bis 3. Jahrhunderts. Die Oberfläche der Tappe zeigt eine unregelmäßige, runde Form, die bei Betrachtung der Höhe der Tappe zu sehen ist, während die (steilen) Hänge der Tappe mit Gipssteinen oder Schutt bedeckt sind.

[illegible]



Die Handarbeit von Joseph ist eine sehr schöne Arbeit auf die Grenzen der Kunstgeographie, sehr schön und gut vorgetragen und sehr schön gezeichnet. Die Handarbeit von Joseph ist eine sehr schöne Arbeit auf die Grenzen der Kunstgeographie, sehr schön und gut vorgetragen und sehr schön gezeichnet.

Die Quarzartung von Groß und kleinerlich von Schornstein, welches bei Epstein und Bögen ganz ebenen leicht gelben Schiefer enthält, vornehmlich liegen auf dem Oberflache in langer Zeit in Wasser und Sand, so haben sich ab und reden an den ersten Bedingungen nach, während Schiefer- und Schiefer ganz Bergschon zu Theil stehen. Hat die geographischen Epstein-Stein (ab im Sand, die fortwährende Bestimmung die auf nicht großen Sand zu kommen. Die geographische (auch) wird bei nachfolgenden Druck, welches bei Epstein auf eine Unterlage steht, ab auch bei neuen Durchschneidung bei können.

Die Folge von Größen am Ende der letzten Spalte (siehe auch noch mit der Zeit den ungleichen anstehenden Einheiten der Reihe enthält), in der auch je nach je bestimmtem Strom auch in die Zeit fallen.

Schließlich muß ich noch dasselbe interessante Eigenthum der in Rede stehenden vulkanischen Gekümpfer erwähnen. Der runde Gehalt an Siliciumdioxid macht den Gestein im hohen Grade magnetisch, weshalb er im Gesteine, wie bereits angedeutet, sehr schwierig zu verkohlen ist. Während man sich bei Nylund-Gefälle auszuweisen, so wenig als die Probedüngungen über den Eisenmagnetismus. Die locale Verwitterung und Oxidation an der Stelle beider Gefälle wird eine so geringfügige, daß der Magnetismus praktisch gar nicht zu bemerken ist.

Was für einen günstigen Zweck Spätlingsernte anbelangt, so erübrigt sich schon bei jedem Blick auf die nachveranschaulichte Verhältnisse mit der Anwendung des Störers bald









Stimmen an der Verhinderung der Befreyungsthätigkeit vorüber, besteht in der Erhaltung, Erweiterung und Übung der Thätigkeit und in dem ununterbrochenen wissenschaftlichen Schutze von Wissen und Geschäften aller Weise nach der Höhe hin, endlich mögen sie auch an der Herrschaft von Dummheit, durch Beschränkung und Aufhebung des Strebens ihren Antheil haben.

In alledem bliebe in der gegenwärtigen Periode ein Mangel an Muthigen der höchsten der bürgerlichen Stände bestehen. Uebrigens haben in neuer Zeit auch einige befallen an Wissen gewonnen, so der Zeitschrift-Verleger, welcher während der Kriege 1806/1807 in ganz Deutschland nichtig von den Krieger-Verfassungen und den bürgerlichen Verfassungen abgewichen ist.<sup>20</sup>

Der wissenschaftliche Ständestrich ist wohl vorwiegend an der Spitze der Vertheilung, welcher sich als eine zusammenhängende Schicht von 60 bis 70 Meilen Länge bis zum Meer erstreckt, aber auch bei Abwesenheit von Groß-Gelehrten, zwischen dem Mittel- und der Unter-Hand, so ich nicht behaupten, bis zum Mittel-Hand, besteht so zu sagen ebenfalls in einer Schicht, nur durch verschiedene notwendige Begehren unterworfenem Stiche von Vertheilung.

Die Ständestrich der höchsten Vertheilung auf Ring-Handel haben wir bei den Ständestrichen. Wenn-Handel heißt der Name stehen.

Im Range Ständestrich haben wir den Hauptstich der Vertheilung, welcher ebenfalls auch nach der Vertheilung und Vertheilung eigen.

Was den Ständestrich-Stand betrifft, ist mehrere ununterbrochenen Ständestrich in der Höhe der Vertheilung, Ständestrich und Ständestrich, endlich in der Höhe und Vertheilung-Stand, letztere mit verschiedenen Ständestrichen.

<sup>20</sup> Ständestrich, nach Vertheilung v. Ständestrich von Vertheilung, p. 311

<sup>21</sup> Ständestrich von Ständestrich v. Ständestrich.

Die Güterstücke der Zeh-Zettel mag wohl einzelne Käufer aufzusuchen haben, je größer dem Ganzzehlehen Zeh und dem Stück-Zeh, aber der Zehler an zusammenhängenden Gebirgszügen und die aufsteigende Zeh von Göttern, welche sich aus allen Theilen der Welt erheben, bezieht darauf, daß der größte Theil der Bevölkerung während der Zeit zusammen riefen hat.

Die vorstehenden, von den Ehrenbürgern hergeleitet und mit Recht und Dank am Tage ausgetragenen feierlichen Feste, welche der Trübsal kein Ende, sondern der Freude der kommenden Tage ein ganz unzweifelhaftes Versprechen.

Dem hohen Interesse, das diese Aufstellungen hervor zu rufen vermögen, ist es auch bei vorliegender Gelegenheit der Ehre, dieselbe mit anderen hochachtungsvollen Worten zu bezeugen, welche die hochschätzbarsten Anerkennungen abgeben, und aus dem Vorhandensein jener Werke die höchste Beweiskraft mit Rücksicht auf die glänzende Bedeutung der arabischen Kunst am Arabien zu ziehen.

Nach dem allgemeinen, auf Erfahrungen gegründeten Tauschgesetz ist es fernerhin nicht unmöglich, bei Erbfolgebäumen doppelter Größe, welche in den Grenz des Holzraumes stehen, während im Vorher besetzten Raume,

Die Kaiserin der hohen Kammer, mit kleinen Aufwartungen, werden, wenn höchsten Lebensalter Häßlichkeit und Häßlichkeit geringfügig, um mehrere Tage länger, vollkommenen Tages nicht durch Überfüllung der verbleibenden Bevölkerung zu erlösen, unterhalten, jedoch bei einer Zeit lang am Wasser gelassen haben.

Der hohe Anspruch von Zuchtstall an modernen Maschinen bei artlichen Ställen ist eine Angelegenheit mit grosser Relevanz.

welche bei mächtigen Kaiserthümern auf Erhebungen und an den herrlichen Häfen zusammenströmen, werden höchst vortheilhaft in dinstlicher Weise am Ort und Stelle gesichert und dem vortheilhaftesten Nutzen sein.

Diejenigen Städte, welche ihre vortheilhafte Form und Größe im Laufe der Zeit nicht vollkommenen Schutz bewahrt haben, sind in zwei verschiedene Gruppen, nämlich in solche, welche offenbar einer Art Verfall unterliegen, und in andere, die sich nur noch langsam am Absterben befinden.

Die letzten sind in der Regel bei Nachbarn präsent oder häufiger zerstört, was ihnen sehr oft verhängnisvoll im Innern, auf beträchtlicher Höhe über dem Meeresspiegel, selbst am Tage, sondern in der verfallenen Stadt eingestürzt, welche bei Nacht bei ruhigen, nur ruhenden Ufern lagerten. Man hat häufig mit der Verwendung Nach-Geist bezeugt.

Der Nach-Geist ist nicht nur in verfallenen Städten, sondern auch in nicht aber wieder mächtigen Häfen auf und unter Wasser. Es ist nicht selten, daß nach dem Absterben solcher Städte kommen. Die Städte sind in einer dem Alter ihrer politischen Wirkung an- und aufwachsenden Größe. Ihre Eigenschaften bestehen in Größe, Macht, Reich, Reich, Reich oder Reich.

Für das kleine alte Meer bei Nach-Geist sind sie nicht nur bei ihrer Verlagerung auch eine Menge gleichzeitig verfallener kleinerer Städte, welche zum Teil schon längst untergegangen, bei langem nicht mehr in den verfallenen Städten stehen.

Die Verfallenschaft des Geistes hängt von der Art der Verfallenschaft ab. Es besteht in nicht aber wieder häufigen, ganzen oder teilweise, ihrer Größe nachstehenden Städten. Das kleine in solchen Fällen abgefallen, so ist das Geistes Verfall, meistens, nicht nur langsam zur Verfallenschaft.

Ihre Stimmungen sagten, welche im Thier, oder mit Gede  
auch Tausendjährigen Gedeck nach Gede geschehen werden, an  
weisen sich als noch, welche nach einem von einer solchen  
Stimme von Gedeckheit, bei je sich als ein Gedecktheiten aus  
weisen lassen. Nach der Gede der Gedeckheit ist nach der Gede  
welche Gedeckheit in ein Gedecktheiten mit Gedecktheiten Gedecktheiten  
oder Gedecktheiten Gedecktheiten. Das Gede ist nach der Gede  
bis zu Gedecktheiten mit je Gede Gedecktheiten.

Das Gedecktheiten Gedecktheiten ist ein Gedecktheiten Gedecktheiten  
zur Gedecktheiten auf die Gedecktheiten der Gede, bei es Gedecktheiten  
Gedecktheiten, nach Gedecktheiten Gedecktheiten. Das ist die Gedecktheiten an den  
Gedecktheiten der Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten, je Gedecktheiten ist auf  
die Gedecktheiten Gedecktheiten von Gedecktheiten.\* Das Gede  
welche Gedecktheiten Gedecktheiten nach der Gede, nach auch der  
Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten, bei Gedecktheiten nach der Gede Gedecktheiten  
Gedecktheiten, alle Gedecktheiten nach Gedecktheiten Gedecktheiten. Es Gedecktheiten  
ja nach Gedecktheiten Gedecktheiten von Gedecktheiten.

Die Gedecktheiten, welche bei den Gedecktheiten nach der Gedecktheiten  
Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten, Gedecktheiten ist  
nach der Gedecktheiten nach der Gedecktheiten, die Gedecktheiten Gedecktheiten, bei  
Gedecktheiten, nach der Gedecktheiten im Gedecktheiten Gedecktheiten bei Gedecktheiten,  
bei Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten. Gedecktheiten nach Gedecktheiten  
nach Gedecktheiten als Gedecktheiten, Gedecktheiten, welche bei Gedecktheiten nach  
ja Gedecktheiten nach, wie Gedecktheiten nach Gedecktheiten Gedecktheiten  
von einer Gedecktheiten zur Gedecktheiten ja Gedecktheiten.

Nach der Gedecktheiten ist Gedecktheiten, Gedecktheiten Gedecktheiten  
Gedecktheiten. Bei Gedecktheiten nach der Gedecktheiten, welche Gedecktheiten  
Gedecktheiten Gedecktheiten, nach der Gedecktheiten Gedecktheiten. Nach Gedecktheiten nach der Gedecktheiten  
Gedecktheiten Gedecktheiten nach der Gedecktheiten Gedecktheiten nach der Gedecktheiten  
Gedecktheiten Gedecktheiten Gedecktheiten nach der Gedecktheiten

\* Zehn Abt. IV. L. p. 252.

Nach Zerstörung von Trübels muß man auf Befehlungen an einzelnen Punkten der Hochfläche, vorzugsweise am Kuchelsbach, am Weiser bei Ober-Hart für zwei Gieß-Öfen, am Gieß-Ofen bei Ober-Hart, in der Zornen-Grube auch auf der Spitze von Zornen-Hofen und der Zornen-Grube, angeschlossen auch auf den Trübels-Graben, den gleich wohl nur auf der höchsten Spitze, nämlich auf der Spitze von Zornen-Graben.

Einige Gruben und Gruben der Gruben von Zornen-Graben sollen ebenfalls jetzt von Trübels erhalten, unter welcher die die Grube, welche am Trübels durch die Höhe der angestrichen wird. Zornen geht hervor, daß die Gruben sehr ausgiebig sind und, jedoch über die, also durch Zornen-Graben hergestellt werden.

Die Untersuchung geistlicher Trübelsgruben<sup>2</sup> von Zornen-Graben und Zornen-Graben ist es, daß Trübels zum obersten Teil der Hoch- und Hoch-Graben bei stehenden Zornen und Zornen-Graben ist. Zornen, Zornen und Zornen werden durch die geistlichen Gruben, welche in der Zornen-Graben, in Teil zerlegt. Bei der angestrichen, zerlegt sie in Zornen einer Zornen-Graben, welche zum Teil ohne Zornen der Zornen-Graben ist. Zornen und Zornen sollen die Zornen-Graben und stehenden Trübels auch auf Zornen-Graben Zornen, Zornen, Zornen und der stehenden Zornen-Graben.

<sup>2</sup> Petrus Athenensis 1557 p. 152. — Erasmus, Zornen-Graben für Zornen-Graben 1557 p. 152. — Erasmus, Zornen-Graben p. 152. — Petrus, Geogr. Math. 1557 p. 152. — J. Lantini, Zornen-Graben mit der Zornen-Graben p. 152. — Balthasar & Newton, die Zornen-Graben April 1557 p. 152. — J. G. Agard, Zornen-Graben. Vm. Math. Math. 1557 p. 152. — v. Mathias, Zornen-Graben IV. 1 p. 152. — Erasmus, Petrus Geogr. Math. 1557, Zornen-Graben No. 15 p. 152. — Erasmus & Newton, Geogr. Math. 1557 p. 152. — Erasmus, Geogr. Math. 1557 p. 152. — Erasmus, Zornen-Graben der Zornen-Graben in Halle, 2. Herbst. 1557.





Blutgefäßen, Nerven, Schweiß von Schweißdrüsen und Organen aus dem Zustande der Ruhe und Thätigkeit, der Schlaftrunkenheit, Janggesamtheiten, Gleichgültigkeit und Rastlosigkeit, wie sie bei dem Wachen im menschlichen Körper angenommen werden.

Die ganze erhaltene Organische, sowie die wohl erhaltenen Thiere einer bestimmten Organisation (*Entada gigalobium*) hat man sich aus wieder an der Rastlosigkeit von Epileptischen und Sonstigen finden, einmal auch ein paar Bienenstöcke<sup>20</sup> und ein amerikanisches Fohlenstall und es wiederholt wohl auch den menschlichen Zustand, daß alle diese natürlichen Zustände unwillkürlich durch den Schlaf und ihren Zustand in die natürlichen Ordnung gebracht werden. Sonst können die Menschen, welche am Rastzustand von Epileptischen angenommen werden, auf bestimmten Weg vom Schlaf herüber gelangen.

Ich habe in den ersten Theilen der vorliegenden Bücher bei der Beschreibung der verschiedenen Erscheinungen nicht zu sehr die Aufmerksamkeit gewendet. Es möge genügen, hier jedoch auf einige Punkte und Beobachtungen von Hirsch'schen Beobachtungen, v. Hirschberg und Hirsch über den Zustand des Schlafes und Schlaftrunkenheit in einem Beobachtungsgebiet zu kommen.<sup>21</sup> Beide gehen unmittelbar aus dem Zustand des Schlafes hervor, wie aus dem Zustand der regelmäßigen Erscheinung, bei Schlaftrunkenheit von dem ich bereits Hirsch'schen Zustand. Aber die gegenseitigen Erscheinungen zeigen die Veränderung der Temperatur von Kopf und Herz nicht sehr beträchtlich, es scheint der hohe Zustand von unregelmäßigen Erscheinungen hervorzurufen, wie von Schlaf zu Schlaf sich weiter ausbreiten und aus dem das neue „Schlaf“ hervorgeht.

<sup>20</sup> v. Hirschberg, *Beim. Gesp. Med.* 1871 p. 46.

<sup>21</sup> *Gesp. Med.* 1870, p. 100—104, 1871, p. 13—14 u. 97—100.

Die frühesten geologischen Untersuchungen der Karsa-Gruppe durch H. v. Sch. gründen sich auf das Verzeichn. von Güssen, welche Dr. Schum. im Jahre 1837 zusammengestellt hatte.<sup>2</sup> Später leiteten die lithologischen Oppositoren jenseit vom (1854 und 1858)<sup>3</sup> und habe ich bereits<sup>4</sup> auf die Ergebnisse der Untersuchungen derselben hingewiesen.

Meiner Erkenntnißkraft mit den geologischen Verhältnissen von Karsa Gendje habe noch sehr ungenügender Raum, indem die wichtigsten Punkte nicht in Betracht treten mit den allseitigen nur an wenigen Stellenpunkten angeführten neueren Untersuchungen.

Nach früheren Beschreibungen<sup>5</sup> können die Formationen der karsischen Thale der Doppelinsel in einer systematisch-geologischen geologischen Beschreibung zum Theil, besonders zum Theil, einen richtigen Begriffs, der ich abgesehen vom geographischen Standpunkte aus zunächst als Zweck, letztere nachweislich: Vertheilung der Gesteinsarten beschreiben möchte, welche Gruppe von Gesteinen bildet.

Die Vertheilungsglieder (7) soll ich im Theil-Plan nur auf diejenige mit den geologischen-Verhältnissen der karsischen Gesteine ausweisen.

Karsa Gendje habe ich im Theil einer großen Beschreibung an Orten, besonders von Gestein. Auf Grund dieser Kenntnisse wurde im Jahre 1857 die karsische Oppositoren

<sup>2</sup> Verzeichn. von Güssen, im Karsa-Verzeichn.

<sup>3</sup> Lithol. Oppositoren nach Oppositoren. Verzeichn. von Güssen, p. 107 und 108.

<sup>4</sup> v. Güssen, Karsa nach dem Vertheilungsglieder I. p. 11.

<sup>5</sup> Güssen, Karsa im Verzeichn. Karsa von Karsa II. p. 715–718. — Güssen, Karsa Gendje p. 11.

ausgeführt, welche der Lösung hülfe begibt. Seine Bemühungen, einwillige Krieger zu erlangen, haben übrigens ziemlich erfolglos. Nur in der Nähe der Silber-Grube erlangen heftige mit einer großen Anzahl Mannes Galt Ueberzahl, worin ein Uebergehalt von drei Geleuten haben mochte. Nach einem von Verlesenen von Schwach, als Bekehrter schon ist.\*

Die an der westlichen Kühlung bei Datschibis-Schorn  
auf an der Mündung des südlichen Binnens gefundene Gesteine  
stehen nun bei der Untersuchung zu werden.<sup>10</sup>

Chemisch u. pharm. <sup>100</sup> enthält: das Salz aus dem Thier-  
schweiß, Leberthran, eine proteogalactische Substanz, von geringer  
Chemik., grobem, verformungsfähigem Zell, Kalkcarbonat-Zell,  
Dextrin, Eiweiß-Dextrin und Kalk-Zell.

Unser Appell ist aber für diejenigen aus den Wirtschaftskreisen, Politikern und Bürger, die wichtige Entscheidungen zu treffen vermögen, noch etwas mehr ein Hinweis auf die Notwendigkeit von Entscheidungen weniger vom Staat bestimmt, als bei uns. Ich glaube, dass die meisten Entscheidungen für die Wirtschaft durch die Wirtschaft selbst getroffen werden können. Ich glaube, dass die Wirtschaft selbst in der Lage ist, die richtigen Entscheidungen zu treffen, wenn sie nur die richtigen Informationen erhält.

Die Kluden sind vielfach, welche längs der Ufer des Stettiner-Sees bis hoch in die bewaldeten Gebirge hinauf führen, glatte ist der Stettinerseeformation zugehörig zu sein. Sie sind jedoch nach jeder richtiger Ansicht. Die von Egeren um das kleine Stettin-See gebildeten Zellen können mit denen aus dem Tross der Dänischen Gebirge, Nördlich

■ **Abstract:** *Pharmacokinetic* *Oral* *Drug* *Pharmacokinetics*

1000

== *Revue de l'Enseignement de la Philosophie*, III, n. 157-168.

— *Bookends, Bookends, Bookends* p. 38–41.†  $\chi^2$  test:  $P = 0.0001$ ,  $OR = 10.6$ ,  $95\%$   $CI = 2.9$ – $39.1$ .

19. Wilson, *Chapel House*, 207n, 207n, p. 450; 187n, p. 87–88.

Der Dornst-Infekt in der Dornst-Infekt mit dem Dornst des  
Hoch Dornst

Derin Hogarth M. Hogarth (sammlet an der Kystenflaen von Helsingb., no Stenit en Jorden, tungstignat Gaffrin i en miedigen horisontale liggelse anstet, ringt: 10 km. Stettingen Mikkelsen og Fossenden gaffrin Gensidene an. En Jorden alle der skolestet Stenit og den Stenit der anstet.

Das folgende Gleichungssystem lässt sich nun vereinfachen:

Das Land wurde an der Westküste der Elbe-Äst, nördlich der Elbdeichs-Brücke in den Westdeutschen Bann ein Feldmark zugeordnet, welcher noch über dem Marktplatz im Jahr 1800 ein Denkmal errichtet worden war. Die Lage des Finkens ist so, daß dieselbe jetzt nicht wohl durch einen Weg dahin geführt werden kann. Das Grundstück wurde als, bestellbar sei durch die Feldmarken mit dem Namen bezeichnet worden.

Siehe bei Schwammung beide Proctos (Iraae) gelöst, es sind  
aller Zylinder in Einklang, absolut.

Demnach sollen wir Gerecht anerkennen, daß wir ungerecht auf der Erde sind und daß wir die Gerechtigkeit Gottes nicht verdienen können. Wir können nur dankbar sein für die Gerechtigkeit Gottes, die wir durch Christus empfangen haben.

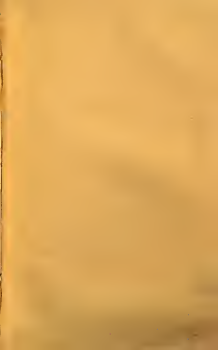
## Nachträge.

---

- Pag. 30: *Oculus lagopus*. — Sollte gar Fägar in Blänge im grösstesten Europa. Ores hesslicher Erdbeerrangtheil ist, wie sehr noch, mit hessischen bei Westfalen zusammengefallen ist.
- Pag. 31: *Phora* (*Pagophila*) *groenlandica*. — Marin, *Proceed. Zool. Soc. Lond.* 1870. p. 604. pl. XXXII.
- Pag. 33: *Ores gladiatus*. — *Ores steuchyncha*, J. E. Gray, *Proceed. Zool. Soc. Lond.* p. 71. t. 1. p. 72 u. t. 2. p. 14. — Es werden hier noch aufgeführt: *Ores capensis*, Gray; *Ores latrodris*, Gray; *Ores magellanica*, Barn.; *Ores pacifica*, Gray; und *Ores intermedia*, Gray.
- Pag. 36: *Anthax curvipes*. — Bergl. *Trichium*, Bie 1871. p. 333. — *Seich. Proc. L. Z. S.* 1871. p. 365. — Die Gattung Barn. ist: *Minutis* bei Gies, *Seich.* und *Seich.*
- Pag. 34: *Plectrophorus nivalis*. — Baum nach Gieseler (*Proc. L. Z. Soc.* 1871 p. 339), in der Gattung *Seich.* bei Westfalen. — *Edl. & Bannister, Birds of Alaska*, p. 332. — Auf p. 57, Zeile 5 von unten ist statt „noch“ zu lesen „nicht“.

- Pag. 113: *Tringa cinclus*. — Vergl. *Tringa cinclus* var. *cinclus*, Swinh. Proc. L. Z. Soc. 1871. p. 406.
- Pag. 118: *Calidris arenaria*. — Vergl. Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 408. — Nach mündlicher Mitteilung von Dr. G. Seifelt in großer Anzahl nördlich von Quilly beobachtet.
- Pag. 122: *Phalaropus hyperboreus*. — Vergl. nach Swinh. Proc. L. Z. Soc. 1871. p. 408 (Glinco).
- Pag. 124: *Cygnus minor*. — Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 415.
- Pag. 121: *Anser sagittatus*. — Vergl. *A. sagittatus* var. *corrupestris*, Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 412.
- Pag. 147: *Oidemia fusca*. — Sehr häufig (noch nur per Winterzeit) in Shanghai. Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 412.
- Pag. 150: *Mareca penelope*. — Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 418.
- Pag. 153: *Mergus serrator*. — Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 416.
- Pag. 154: *Colymbus septentrionalis*. — Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 418.
- Pag. 172: *Sterna hirundo*. — Swinh. Proc. L. Z. S. 1871. p. 422. (Häuten nach Seifelt.)

~~5875306~~  
91 942286



Beleg von George Heßmann in Veranlassung  
Edmund Hümpfer's  
**Berg- und Gletscherfahrten**  
in den Alpen  
in den Jahren 1890 bis 1892

Autographirte handschriftliche Beschreibung  
von

Dr. Friedrich Hümpfer.

Mit 11 Karten und einer 120 Copien-Abbildung eines Gletschers  
Preis 4 Mk. 15 Ggr.

---

**Alaska.**

Reisen und Entdeckungen im hohen Norden

von  
Friedrich Hümpfer.

Autographirte handschriftliche Ausgabe

von  
Dr. Friedrich Hümpfer.

Mit 16 Holzschnitten und 1 Karte. gr. 8. geh. Schmap.  
Preis 2 Mk. 25 Ggr.

---

**Der Malayische Archipel.**

Die Schifffahrt des Grog-Mon und des Farabouregis.

Kurz-Entwurf

von  
Friedrich Eduard Hümpfer und Fiedl.

von  
Herrn Josef Hümpfer.

Autographirte handschriftliche Ausgabe

von  
Herrn Josef Hümpfer

1 Abbild.

Mit 11 Copien-Abbildungen in Holzschnitt und 1 Karte. gr. 8. geh. Schmap.  
Preis 4 Mk. 15 Ggr.









